# Nikon

デジタルカメラ

# COOLPIX S6400

クールピクス S6400

# 使用説明書







# COOLPIX S6400のおすすめ機能

撮ってすぐ、かんたんタッチ操作で楽しく画像編集

# 

「撮る」、「選ぶ」、「保存」の3ステップで、効果を付けた写真が簡単に作れます。 選べる効果は全30種類!スマートフォンアプリと同様に、効果のプレビュー画面で仕上がりイメージを確認しながら、シーンや気分に合わせてお気に入りの1枚を選べます。 再生時に図をタッチすると、後からでも効果を付けられます(□33)。

撮りたいものをカメラが判断してピント合わせ

# 

カメラが人物、花、小物などの主要被写体を予測する「ターゲットファインドAF」\*\*を搭載!予測した被写体に自動でピントを合わせるので、ピント合わせを気にせず自由な構図で撮影をお楽しみいただけます。

また、被写体のサイズに合わせて、ピントを合わせる範囲を自動調整するため、撮りたいものにしっかりとピントが合います。

他にも、好きな構図で撮りたいものにタッチするだけの「タッチシャッター」(CD69) など、手軽にピント合わせができる、さまざまな機能を搭載しています。

※ 撮影前に撮影メニュー [AF エリア選択] (口70) を [ターゲットファインド AF] に設定してください。

はじめに 各部の名称 撮影と再生の基本ステップ いろいろな撮影 いろいろな再生 動画を撮影、再生する カメラに関する基本設定

付録、索引

# はじめにお読みください

ニコンデジタルカメラ ${f COOLPIX}$  S6400をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

お使いになる前に、本製品の使用方法や「安全上のご注意」(□vii~xiv)をよくお読みになり、内容を充分に理解してから正しくお使いください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管し、撮影を楽しむためにお役立てください。

# 箱の中身をご確認ください

万一、不足のものがありましたら、ご購入店にご連絡ください。









ストラップ

タッチペン TP-1

Li-ion リチャージャブル バッテリー EN-EL19 (バッテリーケース付き)







USB ケーブル UC-E6



オーディオビデオ ケーブル EG-CP16



ViewNX 2 CD



- 使用説明書
- 保証書
- 登録のご案内

活用ガイド CD

※ メモリーカードは付属していません。

## 本書について

すぐにカメラをお使いになりたいときは、「撮影と再生の基本ステップ」(**口13**)をご覧ください。

また、カメラ各部の名称や液晶モニターの表示については、「各部の名称」(口1)をご覧ください。

#### ●付属の「活用ガイド CD」について

「活用ガイド」をPDFファイルで収録しています。さらに詳しい説明を知りたいときにご覧ください。

Adobe Readerで閲覧できます。Adobe Readerは、Adobeのホームページからダウンロードできます。

#### 「活用ガイド CD」の内容を見るには

- 1 パソコンを起動し、「活用ガイド CD」をCD-ROMドライブに入れる。
- 2 コンピューター (Windows 7/Windows Vista)、マイコンピュータ (Windows XP) または、デスクトップ (Mac OS X) にある [COOLPIX S6400] CDアイコンをダブルクリックする。
- 3 INDEX.pdfアイコンをダブルクリックし、[活用ガイド] をクリックする。

#### ●本書の記載について

本文中のマークについて

マーク	意味
<b>Z</b>	カメラを使用する前に注意していただきたいことや守っていただきたいことを記載しています。
Ø	カメラを使用する前に知っておいていただきたいことを記載しています。
□ / <b>Ø</b> -	関連情報が記載されているページです。 🕻 は「付録、索引」のページです。

- SD/SDHC/SDXCメモリーカードを「SDカード」と表記しています。
- ご購入時のカメラの設定を「初期設定」と表記しています。
- 液晶モニターに表示されるメニュー項目や、パソコンに表示されるボタン名、メッセージなどは、「1 で囲って表記しています。
- 本書では、液晶モニター上の表示をわかりやすく説明するために、被写体の表示を省略している場合があります。
- 本文中の画面表示を含むイラストは、実際と異なる場合があります。

# ご確認ください

#### ●保証書について

この製品には「保証書」が付いていますのでご確認ください。「保証書」は、お買い上げの際、ご購入店からお客様へ直接お渡しすることになっています。必ず「ご購入年月日」と「ご購入店」が記入された保証書をお受け取りください。「保証書」をお受け取りにならないと、ご購入1年以内の保証修理が受けられないことになります。お受け取りにならなかった場合は、ただちにご購入店にご請求ください。

#### ●カスタマー登録のお願い

下記のホームページから登録をお願いします。

#### https://reg.nikon-image.com/

付属の「登録のご案内」に記載の登録コードをご用意ください。

#### ●大切な撮影を行う前には試し撮りを

大切な撮影(結婚式や海外旅行など)の前には、必ず試し撮りをしてカメラが正常に機能することを事前に確認してください。本製品の故障に起因する付随的損害(撮影に要した諸費用および利益喪失等に関する損害等)についての補償はで容赦願います。

#### ●本製品を安心してご使用いただくために

本製品は、当社製のアクセサリー(バッテリー、バッテリーチャージャー、本体充電AC アダプター、ACアダプターなど)に適合するように作られていますので、当社製品との 組み合わせでお使いください。

 Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL19には、ニコン純正品である ことを示すホログラムシールが貼られています。

ou Nikon Niko sou Nikon Niko

・ 模倣品の Li-ion リチャージャブルバッテリーをお使いになると、カメラ の充分な性能が出せないことや、バッテリーの異常な発熱や液もれ、破 製、発火などの原因となることがあります。

ホログラム シール

他社製品や模倣品と組み合わせてお使いになると、事故、故障などが起こる可能性があります。その場合、当社の保証の対象外となりますのでご注意ください。

#### ●説明書について

- 説明書の一部または全部を無断で転載することは、固くお断りいたします。
- 説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 製品の外観、仕様、性能は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- 説明書が破損などで判読できなくなったときは、PDF ファイルを下記のホームページ からダウンロードできます。

#### http://www.nikon-image.com/support/manual/

ニコンサービス機関で新しい使用説明書を購入することもできます(有料)。

#### ●著作権についてのご注意

あなたがカメラで撮影または録音したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権法 上、権利者に無断で使うことができません。なお、実演や興行、展示物の中には、個人と して楽しむなどの目的であっても、撮影や録音を制限している場合がありますのでご注意 ください。また、著作権の目的となっている画像や音楽は、著作権法の規定による範囲内 でお使いになる以外は、ご利用いただけませんのでご注意ください。

#### ●カメラやメモリーカードを譲渡/廃棄するときのご注意

メモリー(SDカード/カメラ内蔵メモリーを含む)内のデータはカメラやパソコンで初期 化または削除しただけでは、完全には削除されません。譲渡/廃棄した後に市販のデータ 修復ソフトウェアなどを使ってデータが復元され、重要なデータが流出してしまう可能性 があります。メモリー内のデータはお客様の責任において管理してください。

メモリーを譲渡/廃棄する際は、市販のデータ削除専用ソフトウェアなどを使ってデータを完全に削除するか、初期化後にメモリーがいっぱいになるまで、空や地面などを撮影することをおすすめします。なお、[オープニング画面](〇104)の [撮影した画像] も、同様に別の画像で置き換えてから譲渡/廃棄してください。メモリーを物理的に破壊して廃棄するときは、周囲の状況やけがなどに充分ご注意ください。

#### ●電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

# 安全上のご注意

お使いになる前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しい方法でお使いください。

この「安全上のご注意」は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の 人々への危害や財産への損害を未然に防止するために重要な内容を記載して います。内容を理解してから本文をお読みいただき、お読みになった後は、お 使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。 表示と意味は以下のようになっています。

**⚠ 危険** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が高いと想定される内容を示しています。

**査告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能 **注意** 性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お守りいただく内容の種類を、以下の図記号で区分し、説明しています。

#### 絵表示の例

△記号は、注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。図の中や近 くに具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。

○記号は、禁止(してはいけないこと)の行為を告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。

● 記号は、行為を強制すること(必ずすること)を告げるものです。図の中や近くに具体的な強制内容(左図の場合はプラグをコンセントから抜く)が描かれています。

# ▲警告 (カメラについて)

分解禁止	<b>分解したり、修理や改造をしないこと</b> 感電したり、異常動作をしてケガの原因となります。
接触禁止	落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと 感電したり、破得部でケガをする原因となります。
すぐに修理依頼を	窓电したり、収損がどり力をする原因となります。 電池、電源を抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。
水かけ禁止	<b>水につけたり、水をかけたり、雨にぬらしたりしないこと</b> 発火したり感電の原因となります。
電池を取る	熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、すみやかに電池を 取り出すこと
すぐに修理依頼を	そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。 電池を取り出す際、やけどに充分注意してください。 電池を抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。
<b>禁止</b>	<b>通電中のカメラに長時間直接触れない</b> 使用中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になるこ とがあります。
使用禁止	引火、爆発のおそれのある場所では使わない プロパンガス、ガソリン、可燃性スプレーなど引火性ガスや粉塵の 発生する場所で使用すると爆発や火災の原因になります。
発光禁止	<b>車の運転者等にむけてフラッシュを発光しないこと</b> 事故の原因となります。
発光禁止	フラッシュを人の目に近づけて発光しないこと 視力障害の原因となります。 特に乳幼児を撮影する時は1 m以上離れてください。

幼児の口にはいる小さな付属品は、幼児の手の届く所に置かない
幼児の飲み込みの原因となります。 飲み込んだときは、ただちに医師にご相談ください。
ストラップが首に巻きつかないようにすること 特に幼児・児童の首にストラップをかけないこと
首に参き付いて窒息の原因となります。
指定の電源(電池、本体充電ACアダプターまたはACアダプター) を使うこと
指定以外のものを使用すると、火災や感電の原因となります。
充電時やACアダプター使用時に雷が鳴り出したら、電源プラグに触れないこと 感電の原因となります。
雷が鳴り止むまで機器から離れてください。
⚠ 注意 (カメラについて)
ぬれた手でさわらないこと
感電の原因になることがあります。
製品は、幼児の手の届く所に置かない
ケガの原因になることがあります。
使用しないときは、電源をOFFにしてレンズを遮光し、太陽光のあたらない所に保管すること
太陽光が焦点を結び、火災の原因になることがあります。

三脚にカメラを取り付けたまま移動しないこと

転倒したりぶつけたりしてケガの原因になることがあります。

移動注意

使用注意	航空機内では、離着陸時に電源をOFFにすること 病院では病院の指示に従うこと 本機器が出す電磁波などが、航空機の計器や医療機器に影響を与えるおそれがあります。
電池を取る	長期間使用しないときは電源(電池、本体充電ACアダプター、ACアダプター)を外すこと
日本 プラグを抜く	電池の液もれにより、火災、ケガや周囲を汚損する原因になることがあります。 本体充電ACアダプターやACアダプターをお使いの際には、電源プラグをコンセントから抜いて、その後でカメラを取り外してください。火災の原因になることがあります。
発光禁止	内蔵フラッシュの発光窓を人体やものに密着させて発光させない こと
O SESSEE	やけどや発火の原因になることがあります。
禁止	<b>布団でおおったり、つつんだりして使用しないこと</b> 熱がこもりケースが変形し、火災の原因になることがあります。
放置禁止	窓を閉め切った自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に 温度が高くなる場所に放置しないこと
<u> </u>	内部の部品に悪い影響を与え、火災の原因になることがあります。
禁止	<b>付属のCD-ROMを音楽用CDブレーヤーで使用しないこと</b> 機器に損傷を与えたり大きな音がして聴力に悪影響を及ぼすこと があります。

# <u> 注意</u> (3D画像について)

本機器で撮影した3D画像をテレビまたはモニターなどで長時間 続けて視ない



#### 使用注意

特に視覚の発達段階にある幼児は、事前に小児科や眼科などの医師の指示に従う

眼の疲労や、気分が悪くなるなどの不快な症状が出ることがあります。

症状が出たときは、3D画像の閲覧をやめ、必要に応じて医師にご相談ください。

# ↑ **危険** (専用Li-ionリチャージャブルバッテリーについて)

禁止	電池を火に入れたり、加熱しないこと 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
分解禁止	電池を分解しないこと 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
危険	電池に強い衝撃を与えたり、投げたりしないこと 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
危険	専用の充電器を使用すること 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
使用禁止	Li-ion リチャージャブルバッテリーEN-EL19は、ニコンデジタル カメラ専用の充電池でCOOLPIX S6400 に対応しています。EN- EL19に対応していない機器には使用しないこと

液もれ、発熱、破裂の原因となります。



危険

ネックレス、ヘアピンなど金属製のものと一緒に持ち運んだり、保 管しないこと

ショートして液もれ、発熱、破裂の原因となります。 持ち運ぶときはバッテリーケースに入れてください。



電池からもれた液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗い、 医師の治療を受けること

そのままにしておくと、日に傷害を与える原因となります。

# ♠ 警告 (専用Li-ionリチャージャブルバッテリーについて)



保管注意

電池は、幼児の手の届く所に置かない

幼児の飲み込みの原因となります。 飲み込んだときは、ただちに医師にご相談ください。



水かけ禁止

水につけたり、ぬらさないこと

液もれ、発熱の原因となります。



使用禁止

変色や変形、そのほか今までと異なることに気づいたときは、使用 しないこと

液もれ、発熱、破裂の原因となります。



警告

充電の際に所定の充電時間を超えても充電が完了しないときは、 充電をやめること

液もれ、発熱、破裂の原因となります。



警告

電池をリサイクルするときや、やむなく廃棄するときは、ビニール テープなどで接点部を絶縁すること

他の金属と接触すると、発熱、破裂、発火の原因となります。ニコンサービス機関またはリサイクル協力店にご持参いただくか、お住まいの自治体の規則に従って廃棄してください。



警告

電池からもれた液が皮膚や衣服に付いたときは、すぐにきれいな 水で洗うこと

そのままにしておくと、皮膚がかぶれたりする原因となります。

# <u>↑</u>警告 (本体充電ACアダプターについて)

分解禁止	<b>分解したり修理・改造をしないこと</b> 感電したり、異常動作をしてケガの原因となります。
接触禁止	落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと
すぐに修理依頼を	感電したり、破損部でケガをする原因となります。 電源プラグをコンセントから抜いて、ニコンサービス機関に修理 を依頼してください。
プラグを抜く	熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、速やかに電源プラ グをコンセントから抜くこと
	そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。 電源プラグをコンセントから抜く際、やけどに充分注意してくだ
すぐに修理依頼を	さい。 電源プラグをコンセントから抜いて、ニコンサービス機関に修理 を依頼してください。
水かけ禁止	<b>水につけたり、水をかけたり、雨にぬらしたりしないこと</b> 発火したり感電の原因となります。
使用禁止	引火、爆発のおそれのある場所では使わない プロパンガス、ガソリン、可燃性スプレーなど引火性ガスや粉塵の 発生する場所で使用すると爆発や火災の原因になります。
<b>↑</b> 警告	電源プラグの金属部やその周辺にほこりが付着しているときは、 乾いた布で拭き取ること
<u>\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ </u>	そのまま使用すると火災の原因になります。
使用禁止	雷が鳴り出したら電源ブラグに触れないこと 感電の原因となります。 雷が鳴り止むまで機器から離れてください。



ケーブルを傷つけたり、加工したりしないこと

また、重いものを載せたり、加熱したり、引っぱったり、むりに曲げたりしないこと

ケーブルが破損し、火災、感電の原因となります。



感電注意

**ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないこと** 感雷の原因になることがあります。



禁止

海外旅行者用電子式変圧器(トラベルコンバーター)やDC/ACイ

発熱、故障、火災の原因となります。



禁止

通電中のACアダプターに長時間直接触れない

ンバーターなどの雷源に接続して使わないこと

使用中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になることがあります。

# <u>↑</u> 注意 (本体充電ACアダプターについて)



| 感電注意

ぬれた手でさわらないこと

感電の原因になることがあります。



放置注意

製品は、幼児の手の届く所に置かないケガの原因になることがあります。



禁止

布団でおおったり、つつんだりして使用しないこと

熱がこもりケースが変形し、火災の原因になることがあります。

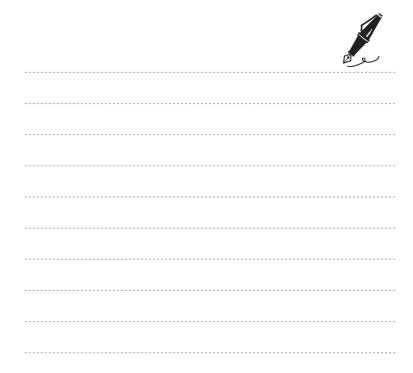
# 目次

はじめに	ii
はじめにお読みください	
箱の中身をご確認ください	ii
本書について	iii
ご確認ください	iv
安全上のご注意	
各部の名称	1
カメラ本体	
ストラップの取り付け方	
タッチパネルの操作方法	
タッチペンについて	
液晶モニター / タッチパネルの表示	
撮影モード	6
再生モード	
メニューの操作方法	
, == -5,5K1F73/A	

撮影と再生の基本ステップ	13
準備 1 バッテリーを入れる	
準備 2 バッテリーを充電する	16
準備 3 SD カードを入れる	18
内蔵メモリーとSDカードについて	
	19
準備4 表示言語と日時を設定する	
	20
ステップ 1 電源を ON にする	24
電源のON/OFFについて	25
ステップ 2 撮影モードを選ぶ	26
撮影モードの種類	27
ステップ 3 カメラを構え、構図を決	
る	28
ズームを使う	
ステップ 4 ピントを合わせ、シャッ	,
ターをきる	
シャッターボタンの半押しと全押	U
	31
ステップ 5 画像を再生する	32
ステップ6 画像を削除する	34

ついつは掫彰 3/	いついつは円生/9
▲ (オート撮影) モード	拡大表示 80
クイックエフェクトを使う	サムネイル表示 81
シーンモード(シーンに合わせて撮影す	再生する画像を絞り込む82
る)40	再生モードの種類82
各シーンの説明を見るには(ヘルプ	再生モードの切り換え方法83
表示)40	№ で設定できる機能
シーンモードの種類と特徴 42	<b>■ で</b> 設定できる機能 (再生メニュー)84
スペシャルエフェクトモード(効果を付	テレビ、パソコン、プリンターとの接続
けて撮影する) 52	86
ベストフェイスモード(笑顔を撮影す	ViewNX 2 を使う 88
る)54	ViewNX 2をインストールする 88
美肌機能について56	パソコンに画像を取り込む 91
撮影の基本設定 57	画像を見る93
設定できる機能の種類57	
フラッシュを使う(フラッシュモー	動画を撮影、再生する95
ド) 58	動画を撮影する96
セルフタイマーを使う61	■で設定できる機能
マクロ(接写)モードを使う 63	(動画メニュー)
明るさを調整する (露出補正) 65	動画を再生する 100
初期設定一覧 66	
🔤 で設定できる機能	カメラに関する基本設定 103
(撮影メニュー)68	™ で設定できる機能(セットアップメ
撮影メニューの種類69	===-)104
組み合わせて使えない機能 71	
ピントについて74	
ターゲットファインドAFについて	
顔認識撮影について	
オートフォーカスが苦手な被写体	
フォーカスロック撮影 78	

付録、索引	<b>∤</b> 1
取り扱い上のご注意	. 🌣 2
カメラについて	. Ø-2
バッテリーについて	. 🌣 3
本体充電ACアダプターについて	
メモリーカードについて	. 🌣 5
お手入れ方法	. 🌣 6
クリーニングについて	. Ø-6
保管について	. 🌣 7
故障かな?と思ったら	. 🌣 8
主な仕様	<b>⋩</b> ∙17
このカメラの準拠規格	
推奨SDカード	<b>⊘</b> -22
索引	<b>⋩</b> -24
アフターサービスについて	



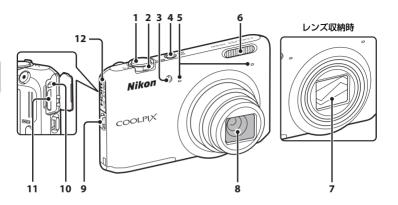


# 各部の名称

この章では、各部の名称のほか、液晶モニターの表示について説明しています。

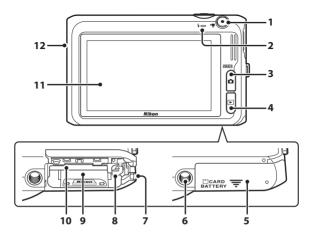
カメラ本体	2
ストラップの取り付け方	
タッチパネルの操作方法	
タッチペンについて	5
液晶モニター/タッチパネルの表示内容	6
撮影モード	6
再生モード	8
メニューの操作方法	10

<sup>■</sup> すぐにカメラをお使いになりたいときは、「撮影と再生の基本ステップ」(CD13)をご覧ください。



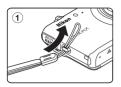
30
29
29
81
80
61
104
24
96

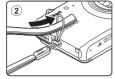
6	フラッシュ58
7	レンズバリアー
8	レンズ
9	ストラップ取り付け部4
10	USB/オーディオビデオ出力端子 16、86
	16、86
11	HDMIミニ端子(Type C)86
12	端子カバー 16、86

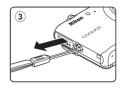


1	●(*景動画撮影)ボタン 96	7 パワーコネクターカバー(別売AC アダプター接続用)
2	充電ランプ17 フラッシュランプ58	<ul><li>アタフター接続用)</li><li>8 バッテリーロックレバー14</li></ul>
3	▲ (撮影モード) ボタン 38、40、52、54	9 バッテリー室14 10 SDカードスロット18
	▶ (再生) ボタン32、82	11 液晶モニター /タッチパネル
5	バッテリー /SDカードカバー 14、15	12 スピーカー85、100
6	三脚ネジ穴	

# ストラップの取り付け方







# タッチパネルの操作方法

COOLPIX S6400の液晶モニターは、タッチパネルになっています。指や付属のタッチペンで画面をタッチして操作します。

#### タッチする

タッチパネルに触れて離す動作です。

以下の操作に使います。

- アイコンを選ぶ
- サムネイル表示中(□81)に画像を選ぶ
- タッチシャッター、タッチAF/AEまたはターゲット追尾 を使う(□69)



### ドラッグする

タッチパネルに触れたまま動かし、離す動作です。

以下の操作に使います。

- 再生中(1コマ表示時)(□32)に前後の画像を表示する
- ・ 画像の拡大表示中(□80) に表示範囲を移動する
- 露出補正(□65) などのスライダー操作



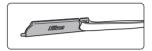
# タッチペンについて

指では操作しにくいとき、手書きメモの入力(口47)や 画像にペイントするとき(口84)などは、タッチペンを 使うと便利です。



#### タッチペンの取り付け方

タッチペンは図のようにストラップに取り付けできます。



## タッチパネルについてのご注意

- 付属のタッチペン以外の先のとがった硬い物で押さないでください。
- タッチパネルを必要以上に強く押したり、こすったりしないでください。

# ▼ タッチ/ドラッグするときのご注意

- ・ タッチするときに、指をタッチパネルに触れたままにすると、適切に動作しないことがあります。
- ドラッグするときに、以下の操作をすると、適切に動作しないことがあります。
  - タッチパネルを弾く
  - 指を動かす距離が短すぎる
  - タッチパネルを軽くなでるように指を動かす
  - 指を動かす速度が速すぎる
- タッチするときに、タッチパネルの他の部分に何かが触れていると、適切に動作しないことがあります。

## ▼ タッチペンについてのご注意

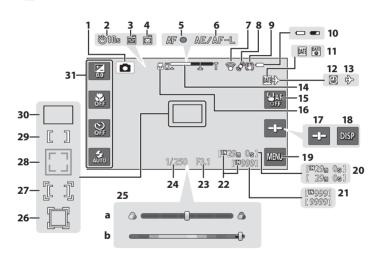
- タッチペンは乳幼児の手の届くところには置かないでください。
- タッチペンを持って、カメラを持ち運ばないでください。タッチペンからストラップが外れて、カメラが落下することがあります。

# 液晶モニター /タッチパネルの表示内容

# 撮影モード

表示される情報は、カメラの設定や状態によって異なります。

初期設定では電源ON時や操作時などに表示され、数秒後に表示の一部が消灯します([モニター設定]( $\square$ 104)  $\rightarrow$  [モニター表示設定]  $\rightarrow$  [情報AUTO] 設定時)。再表示するには、 $\square$  をタッチします。

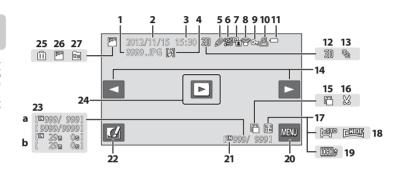


1	撮影モード38、	40、	52.	. 54
2	セルフタイマー			61
3	笑顔自動シャッター		.54、	70
4	ペット自動シャッター			49
5	AF表示			30
6	AE/AF-L表示			50
7	Eye-Fi通信表示			105
8	モーション検知表示			104
9	手ブレ補正表示			104
10	バッテリー残量表示			24
11	デート写し込み			104
12	日時未設定	2	22、	104
13	訪問先	2	22、	104
14	ズーム表示		.29	63
15	タッチ <b>AF/AE</b> 解除			69
16	マクロ領域表示			63
17	スライダー表示		.41、	53
18	情報再表示			104

19	メニュー画面表示 10、68、99、	103
20	記録可能時間(動画)	96
21	記録可能コマ数(静止画)	24
22	内蔵メモリー表示 24、	
23		
24	シャッタースピード	30
25	a シーンエフェクト調整ス ダー b スペシャルエフェクト調整 イダー	<b>41</b> スラ
26	<b>AF</b> エリア   (ターゲット追尾時)	69
27	AFエリア(タッチAF/AE時) 	69
28	AFエリア(顔認識時、ペット 時)49、54、	
29	AFエリア(中央時) 30、	70
30	ノアインドAF時)	74
31	撮影の基本設定	57

## 再生モード

表示される情報は、再生中の画像の種類やカメラの状態によって異なります。 初期設定では電源ON時や操作時などに表示され、数秒後に表示の一部が消灯します([モニター設定](□104) → [モニター表示設定] → [情報AUTO] 設定時)。再表示するには、液晶モニターをタッチします。



1	ファイル名	14 前	後の画像を表示	32
2	撮影日20	15 ス <sup>-</sup>	モールピクチャー	84
3	撮影時刻20	16	リミング	80
4	音声メモ85	17 画	象モード <sup>※1</sup>	69
5	ペイント84	18 か	んたんパノラマ	48
	☞ メイクアップ効果(すべて)	19 動	画設定 <sup>※1</sup>	99
6	84 <b>圏</b> メイクアップ効果(美肌)	20 火	ニュー画面表示10、	84、103
	84	21 内	蔵メモリー表示	32
	₫クイックエフェクト	22 ク・	イックエフェクト	33
		23 a	画像の番号/全画像数	32
7	■ D-ライティング84	b	動画の再生時間	100
	聞 スリム効果84		写グループ再生	
_	□ アオリ効果84     □ アオリ効果		んたんパノラマ再生 画再生	
8	Eye-Fi通信表示105		··· =	
9	プロテクト表示84	25	気に入りフォルダー表表	
10	プリント指定表示84		ート分類項目表示 <sup>※2</sup>	
11	バッテリー残量表示 24	26		82
12	3D画像表示50	27 撮	影日一覧表示	82
13	連写グループ表示( [ <b>1枚ずつ</b> ] 設 定時) 105			

- ※1 アイコンは、撮影時の設定によって異なります。
- ※2 再生時に選んだお気に入りフォルダーやオート分類項目のアイコンが表示されます。

# メニューの操作方法

以下のメニューを使って、さまざまな機能の設定ができます。

- ・ 撮影メニュー(□068):撮影モードや動画の設定を変更して撮影するときに使います。
- ・ 再生メニュー (□84):撮影した画像を削除したり編集したりするときに使います。
- セットアップメニュー(□104):カメラの基本的な設定をするときに使います。

# 1 ■をタッチして、メニュー画面を表示する

- 撮影モード(□26)では撮影メニューが表示 されます。
- 再生モード(口32)では再生メニューが表示 されます。



# 2 ■または■タッチして、画面をスクロールする

- 設定したいメニュー項目が表示されるように、 画面をスクロールしてください。
- 撮影メニューの画面を下にスクロールすると、 動画メニュー(□99)が表示されます。

#### 

# 3 メニュー項目をタッチして選ぶ

・ 設定画面が表示されます。



# 4 設定項目をタッチして設定する

- メニュー項目によって操作は異なります。
- ・ 画面を1つ戻るには、●をタッチします。
- 設定が終了すると、手順3の画面に戻ります。
   メニューを終了するには、※をタッチします。
- Mが表示されている設定画面では、設定項目を タッチした後にMをタッチしてください。





#### セットアップメニューの表示方法

撮影メニューまたは再生メニューの画面を下にスクロールし、**Υ** [**セットアップ**] をタッチします。

設定できる項目については、「■で設定できる機能(セットアップメニュー)」(□104)をご覧ください。







セットアップメニュー




# 撮影と再生の基本ステップ

# 準備

準備 1	バッテリーを入れる	14
準備 2	バッテリーを充電する	16
準備 3	SD カードを入れる	18
準備 4	表示言語と日時を設定する	20

# 撮影

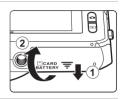
ステップ 1	電源を ON にする	. 24
ステップ 2	撮影モードを選ぶ	. 26
ステップ 3	カメラを構え、構図を決める	. 28
ステップ 4	ピントを合わせ、シャッターをきる	. 30

# 再生

ステップ 5	画像を再生する	32
ステップ 6	画像を削除する	34

# 準備1 バッテリーを入れる

**1** バッテリー /SDカードカバーを開ける



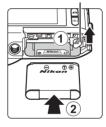
# 2 付属のバッテリーEN-EL19 (リチウム イオン充電池) を入れる

- バッテリーでオレンジ色のバッテリーロックレバーを矢印の方向に押し上げながら(①)、奥まで差し込みます(②)。
- 正しく入れると、バッテリーロックレバーで バッテリーが固定されます。

## 逆挿入に注意

バッテリーの向きを間違えると、カメラを破損 するおそれがあります。正しい向きになってい るか、必ずご確認ください。

#### バッテリーロックレバー





- **3** バッテリー /SDカードカバーを閉じる
  - ・ご購入直後やバッテリー残量が少なくなったときは、 バッテリーを充電してからお使いください。→□16



#### バッテリーを取り出すときは

電源をOFFにして、電源ランプと液晶モニターの消灯を確認してから、バッテリー/SDカードカバーを開けます。

オレンジ色のバッテリーロックレバーを矢印の方向に押し上 げると(①)、バッテリーが押し出されるので、まっすぐ引き 抜きます(②)。

# 1 Allen

# 高温注意

カメラを使った直後は、カメラやバッテリー、SDカードが熱くなっていることがあります。取り出すときは充分ご注意ください。

# ▼ バッテリーについてのご注意

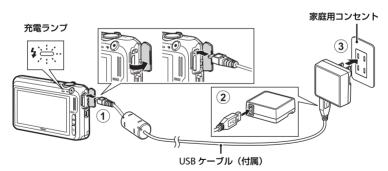
- リチャージャブルバッテリーをお使いになるときは、「安全上のご注意」の「危険」(口xi)、「警告」(口xii)の注意事項を必ずお守りください。
- 「取り扱い上のご注意」(※2~※5)をよくお読みの上、内容を充分に理解してから正しくお 使いください。

# 準備2 バッテリーを充電する

**1** 付属の本体充電ACアダプター EH-69Pを用意する



- **2** バッテリーを入れたカメラと本体充電ACアダプターを①~③の順に接続する
  - 電源はOFFにしたままにしてください。
  - プラグの挿入方向を確認して、無理な力を加えずにまっすぐに差し込んでください。プラグを外すときも、まっすぐに引き抜いてください。



- カメラの充電ランプが緑色でゆっくり点滅し、充電が始まります。
- ・ 残量がないバッテリーの場合、フル充電までの時間は約3時間です。
- フル充電されると、充電ランプが消灯します。
- ・ 充電ランプについて→□17

## **3** コンセントから本体充電ACアダプターを外し、USBケーブルを外す

#### 充電ランプについて

状態	意味	
ゆっくり点滅(緑色)	充電中です。	
消灯	充電していません。ゆっくりした点滅(緑色)から消灯に変わると、 充電の完了です。	
速い点滅(緑色)	<ul> <li>・使用可能な温度ではありません。周囲の温度が5℃~35℃の室内で充電してください。</li> <li>・USBケーブルまたは本体充電ACアダブターが正しく接続されていないか、バッテリーの異常です。正しく接続し直すか、バッテリーを交換してください。</li> </ul>	

## ▼ 本体充電ACアダプターについてのご注意

- ・本体充電ACアダプターをお使いになるときは、「安全上のご注意」の「警告」(CDxiii)、「注意」(CDxiv)の注意事項を必ずお守りください。
- 「取り扱い上のご注意」(※2~※5)をよくお読みの上、内容を充分に理解してから正しくお使いください。

#### パソコンや充電器で充電する

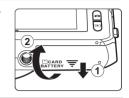
- COOLPIX S6400をパソコンに接続しても、Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL19を充電できます(<sup>10</sup>286)。
- 別売のバッテリーチャージャー MH-66を使うと、カメラを使わずにEN-EL19を充電できます。

#### 

本体充電ACアダプターで充電中にカメラの電源スイッチを押すと、再生モードで電源がONになり、撮影した画像の再生ができます(HDMI接続中を除く)。撮影はできません。

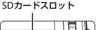
## 準備3 SDカードを入れる

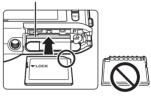
- 電源ランプと液晶モニターの消灯を確認してか ら、バッテリー/SDカードカバーを開ける
  - カバーを開けるときは、必ず電源をOFFにしてください。



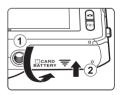
- SDカードを入れる
  - カチッと音がするまで美し込みます。
  - 逆挿入に注意

SDカードの向きを間違えると、カメラやSDカー ドを破損するおそれがあります。正しい向きに なっているか、必ずご確認ください。





**3** バッテリー /SDカードカバーを閉じる



## V SDカードの初期化について

- 他の機器で使ったSDカードをこのカメラではじめて使うときは、必ずこのカメラで初期化してください。
- ・ SD カードを初期化すると、カード内のデータはすべて消えてしまいます。カード内に必要なデータが残っているときは、初期化する前に、パソコンなどに保存してください。
- SDカードを初期化するには、カードをカメラに入れ、セットアップメニュー(口104)の [カードの初期化] を選びます。

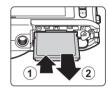
## V SDカードについてのご注意

SDカードの説明書や「取り扱い上のご注意 メモリーカードについて」(か5)をご覧ください。

#### SDカードを取り出すときは

電源をOFFにして、電源ランブと液晶モニターの消灯を確認してから、バッテリー/SDカードカバーを開けます。

SDカードを指で軽く奥に押し込むと(①)、SDカードが押し出されるので、まっすぐ引き抜きます(②)。



## 高温注意

カメラを使った直後は、カメラやバッテリー、SDカードが熱くなっていることがあります。取り出すときは充分ご注意ください。

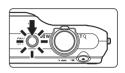
## 内蔵メモリーとSDカードについて

撮影したデータは、カメラの内蔵メモリー(約78 MB)またはSDカードのどちらかに記録されます。内蔵メモリーを使って記録や再生をするときはSDカードを取り出してください。

## 準備4 表示言語と日時を設定する

ご購入後はじめて電源をONにすると、表示言語やカメラの内蔵時計の日時を設定する画面が自動的に表示されます。

- 1 電源スイッチを押して、電源をONにする
  - 電源をONにすると、電源ランプ(緑色)が点灯し、液晶 モニターが点灯します(液晶モニターが点灯すると、電源ランプは消灯します)。



## **2** 表示言語をタッチする

・ タッチパネルの操作方法→□4



**3** [はい] をタッチする



# **4** ■ または ■ をタッチして自宅のある地域 (タイムゾーン) を選び、 **(M)**をタッチする

夏時間(サマータイム)を設定するには、
 タッチして夏時間の設定をオンにします。
 設定をオンにすると、画面上部に
 マークが表示されます。

**オフにするには、**をタッチします。



## 5 日付の表示順をタッチして選ぶ



## 6 日時を合わせ、 のをタッチする

変更したい項目をタッチし、▲または ▼をタッチして日時を合わせます。



#### **7** [はい] をタッチする

・ 設定が完了すると、レンズが繰り出し、撮影画 面になります。



#### **/** 言語や日時の設定をやり直すときは

- ・ ♥セットアップメニュー (◯◯104) で [**言語/Language**] または [**地域と日時**] を設定します。
- ・ ¥セットアップメニュー→ [地域と日時] → [タイムゾーン] → ⑤ で、夏時間の設定をオンにすると時計が1時間早くなり、オフにすると1時間戻ります。訪問先(尹) のタイムゾーンを登録すると、自宅(合) との時差を自動的に計算し、撮影日時を現地時間で記録できます。
- ・日時未設定のまま、設定の画面を終了すると、撮影画面で Ø が点滅します。セットアップメニューの [地域と日時] で日時を設定してください (□104)。

## ● 時計用電池について

- カメラの時計は、カメラに入れるバッテリーとは別のバックアップ用電池で動いています。
- バックアップ用電池は、カメラにバッテリーを入れるかACアダプター(別売)を接続すると、 約10時間で充電され、設定した日時を数日間、記憶できます。
- バックアップ用電池が切れたときは、電源をONにすると、日時を設定する画面が表示されます。日時を再設定してください。→「準備4表示言語と日時を設定する」手順3(□20)

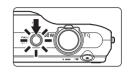
#### √ 撮影日入りの画像をプリントするには

- ・ 撮影前に、カメラの日時を正しく設定してください。
- セットアップメニュー(□104)で[デート写し込み]を設定すると、撮影時に、画像に日付を写し込めます。
- 「デート写し込み」を設定しないで撮影した画像は、ソフトウェア「ViewNX 2」(口88) を使 うと、日付を入れてプリントできます。

 <del>-</del>

## ステップ1 電源をONにする

- 1 電源スイッチを押して、電源をONにする
  - レンズが繰り出し、液晶モニターが点灯します。



## 2 バッテリー残量表示と記録可能コマ数を確認する

#### バッテリー残量表示

表示	意味
	バッテリー残量はあります。
	バッテリー残量が少なくなりま した。 バッテリーの充電や交換の準備 をしてください。
<ul><li></li></ul>	撮影できません。 バッテリーを充電または交換し てください。

バッテリー残量表示



記録可能コマ数

#### 記録可能コマ数

撮影できる残りのコマ数が表示されます。

- SDカードをカメラに入れていないときは、■が表示され、画像を内蔵メモリー(約78 MB) に記録します。
- 記録可能コマ数は内蔵メモリーまたはセットしているSDカードのメモリー残量と画質/ 画像サイズ(画像モード)によって異なります。

#### 電源のON/OFFについて

- 電源をONにすると、電源ランプ(緑色)が点灯し、液晶モニターが点灯します(液晶 モニターが点灯すると、電源ランプは消灯します)。
- 電源をOFFにするには、電源スイッチを押します。電源をOFFにすると、液晶モニター も、電源ランプも消灯します。
- 再生モードで電源をONにするには、▶ (再生) ボタンを長押しします。このとき、レンズは繰り出しません。

#### 節電機能について(オートパワーオフ)

カメラを操作しない状態が続くと、液晶モニターが消灯して待機状態になり、電源ランプが点滅します。待機状態が約3分続くと電源はOFFになります。

待機中に液晶モニターを再点灯するには、以下のボタンのいずれかを押します。

→ 電源スイッチ、シャッターボタン、 (撮影モード) ボタン、 (両生) ボタン、または●(★見動画撮影) ボタン



- ・ 待機状態になるまでの時間は、セットアップメニュー(□104)の [オートパワーオフ]で変更できます。
- ・ 初期設定では、撮影時または再生時は、約1分で待機状態になります。
- ・ ACアダプター EH-62G (別売) 使用時は、30分 (固定) で待機状態になります。

#### ✓ AC電源について

- 別売のACアダプター EH-62Gを使うと、家庭用コンセント(AC 100 V)からこのカメラへ電源を供給して撮影または再生ができます。
- EH-62G以外のACアダプターは絶対に使わないでください。カメラの故障、発熱の原因となります。

## ステップ2 撮影モードを選ぶ

#### 

 撮影モードを選ぶ画面(撮影モードメニュー) が表示されます。



## 2 アイコンをタッチして撮影モードを選ぶ

- 選んだ撮影モードは電源を OFF にしても記憶 されます。



## 撮影モードの種類

#### 

基本的な撮影ができます。また、撮影状況や撮影意図に合わせて撮影メニュー (口69) の項目を設定できます。

#### **Ⅲ** シーン □40

撮影シーンを選ぶと、そのシーンに適した設定で撮影ができます。おまかせシーンモード(MM)にすると、構図を決めるだけでカメラが撮影シーンを自動で選ぶので、より簡単にシーンに適した撮影ができます。

・シーンを選ぶには、撮影モードメニューで、設定したいシーンのアイコンをタッチ します。

#### 

□52

画像に効果を付けて撮影できます。11種類の撮影効果から選べます。

効果を選ぶには、撮影モードメニューで、設定したい効果のアイコンをタッチします。

#### 図 ベストフェイス

**\$\bar{\pi}\$54** 

カメラが人物の笑顔を検出すると、シャッターボタンを押さなくても自動でシャッターがきれます(笑顔自動シャッター)。また、美肌機能で人物の肌(顔)をなめらかにします。

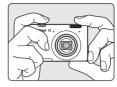
## √ 撮影時の設定を変えるには

- フラッシュを使うには→□58
- セルフタイマーを使うには→□61
- マクロモードを使うには→□63
- 明るさを調整するには(露出補正)→□65
- メニューを使うには→□68

## ステップ3 カメラを構え、構図を決める

## 1 カメラをしっかりと構える

レンズやフラッシュ、AF補助光、マイク、スピーカーなどに指や髪、ストラップなどがかからないようにご注意ください。



・ 縦位置で撮影するときは、フラッシュの位置をレンズよりも上にしてください。



## **2** 構図を決める

 画面中央にピントを合わせる AF エリアが表示 されます。写したいもの(被写体)を画面の中 央付近に合わせてください。



#### 三脚の使用について

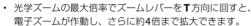
- ・以下の場合などは、手ブレしやすくなるため、三脚などの使用をおすすめします。
- 暗い場所で撮影するとき、フラッシュモード(◯◯59)を⑤(発光禁止)にして撮影するとき
- 望遠側で撮影するとき
- 三脚などに固定して撮影するときは、セットアップメニュー(口104)の [手ブレ補正]を [OFF] にしてください。

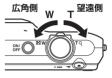
## ズームを使う

ズームレバーを回すと、光学ズームが作動します。

- 被写体を大きく写す: T (望遠) 方向に回す。
- 広い範囲を写す: **W**(広角)方向に回す。 電源を**ON**にしたときは、最も広角側になっています。









#### 

電子ズーム使用時は、ズームの量が 4マークを超えると画質が 劣化します。

△マークの位置は撮影時の画像サイズが小さいほど右に移動するため、画像サイズの小さい画像モード(□69)にすると、画質を劣化させずにより大きく拡大できます。

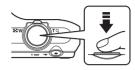


画像サイズが小さい場合

## ステップ4 ピントを合わせ、シャッターをきる

## **1** シャッターボタンを半押しする(◯◯31)

- ピントが合うと、中央のAFエリア表示が緑色に 点灯します。 カメラが主要な被写体を検知してピントを合
  - カメラが主要な被写体を検知してピントを合わせる、[**ターゲットファインドAF**](□74)に切り換えられます。
- 電子ズーム使用時は、AFエリアは表示されず、 画面中央でピントが合います。ピントが合うと AF表示(□6)が緑色に点灯します。
- 半押しして、AFエリアまたはAF表示が赤色に 点滅したときはピントが合っていません。構図 を変えて、もう一度シャッターボタンを半押し してください。





## 2 シャッターボタンを全押しする(◯◯31)

シャッターがきれ、画像が記録されます。



## 3 撮影した画像に効果を付けるときは、 [OK] をタッチする

- 効果を選ぶ画面が表示されます。→「クイック エフェクトを使う」(□39)
- 「キャンセル」をタッチするか、無操作で約5秒 経過すると撮影画面に戻ります。
- 「クイックエフェクト」を [OFF] にすると、右の画面を表示しないようにできます (□69)。



## シャッターボタンの半押しと全押し

#### 半畑ロ



シャッターボタンを軽く抵抗を感じるところまで押して、そのまま指を止めることを、「シャッターボタンを半押しする」といいます。 半押しするとピントと露出(シャッタースピードと絞り値)が合います。

半押しするとピントと露出(シャッタースピードと絞り値)が合います。 半押しを続けている間、ピントと露出を固定します。

#### 全押1,



半押しの状態から、そのまま深く押し込む(全押しする)と、シャッターがきれます。

| シャッターボタンを押すときに力を入れすぎると、カメラが動いて画像が ぶれる(手ブレする)ことがあるので、ゆっくりと押し込んでください。

## ✔ 撮影後の記録についてのご注意

撮影後、「記録可能コマ数」または「記録可能時間」が点滅しているときは、画像または動画の記録中です。バッテリー/SDカードカバーを開けたり、バッテリーやSDカードを取り出したりしないでください。撮影した画像や動画が記録されないことや、カメラやSDカードが壊れることがあります。

## ✓ ピントについてのご注意

オートフォーカスが苦手な被写体→□77

## ダ タッチシャッターについて

初期設定では、シャッターボタンを使わずに、画面上の被写体にタッチするだけでシャッターをきることができます。シャッターをきらずにタッチした被写体でピントと露出を合わせる [タッチAF/AE] にも変更できます(CD69)。

#### ✓ AF補助光とフラッシュについて

暗い場所などでは、シャッターボタンを半押ししたときにAF補助光(口104)が点灯することや、全押ししたときにフラッシュ(口58)が発光することがあります。

## ② シャッターチャンスを優先する撮影では

シャッターチャンスが重要な撮影では、半押しせずに、全押ししてもシャッターをきれます。

## ステップ5 画像を再生する

## **1** ► (再生) ボタンを押す

再生モードに切り換わり、最後に保存した画像を1コマ表示します。



## 2 画像をドラッグして前後の画像を表示する



前の画像を表示するには、右へドラッグするか■をタッチします。



次の画像を表示するには、左ヘドラッグするか をタッチします。

- ■または■をタッチしたままにすると連続して表示を切り換えます。
- 内蔵メモリーに保存した画像を再生するときは、SDカードを取り出します。「画像の番号/全画像数」に聞が表示されます。



画像の番号 / 全画像数

#### ● 画像の再生について

- 前後の画像に切り換えた直後は、表示が粗いことがあります。
- 顔認識(□75)またはペット検出(□49)して撮影した画像は、1コマ表示で再生すると、 顔の上下方向に合わせて自動的に回転して表示されます(連写した画像を除く)。
- ・ 画像の向き (縦横位置) は、再生メニュー (二84) の [**画像回転**] で変更できます。
- 連写した画像は、撮影した一連の画像が1つのグループ(連写グループ)となり、初期設定ではグループ内の1コマ目の画像(代表画像)のみを表示します(□105)。グループ内の画像を1コマずつ展開して表示するには□をタッチします。代表画像のみの表示に戻すには、●をタッチします。

#### グ クイックエフェクト機能について

1 コマ表示で図が表示されたときは、図をタッチすると画像に効果を付けられます。

 効果の選択画面が表示されたら、タッチして効果を 選び、確認画面でMをタッチし、[はい]をタッチし ます。



## 関連ページ

- ・ 拡大表示→ □80
- サムネイル表示→□81
- 再生する画像を絞り込む→□82
- ■で設定できる機能(再生メニュー)→□84

## ステップ6 画像を削除する

削除したい画像を表示して ■ をタッチ し、値をタッチする



削除

削除画修 選択

表示面像

ALL

全画像

## 2 削除方法をタッチする

- 【表示画像】:表示している1コマを削除します。
- ALL [全画像]: すべての画像を削除します。
- サムネイル表示(□81)にして手順1の操作を した場合は、「削除画像選択」または「全画像」から選びます。

## **3** [はい] をタッチする

- 削除した画像は、もとに戻せません。
- 削除をやめるには、[いいえ] をタッチします。



#### 削除画像選択画面の操作方法

#### 1 画像をタッチし、♥を表示する

- 選択を解除するには、もう一度画像をタッチして♥を非表示にします。
- または をタッチすると、画面をスクロールできます。
- ズームレバー(□2)をT(Q)方向に回すと1 コマ表示に、W(■)方向に回すと12コマ表示に切り換わります。



## 2 削除したい画像すべてに❤️を表示し、Mをタッチして選択を決定する

確認画面が表示されます。画面の表示に従って操作してください。

#### ▼ 画像削除についてのご注意

- 削除した画像はもとに戻せません。残しておきたい画像はパソコンなどに保存することをおすすめします。
- プロテクト設定(□84) した画像は、削除されません。

## ▼ 連写グループの削除について

- 代表画像のみの表示中に(口33) ■をタッチして代表画像を削除すると、代表画像を含む同じ連写グループの画像すべてが削除されます。
- 連写グループ内の画像を個別に削除するときは、□ をタッチして1コマずつに展開表示して から■をタッチし、面をタッチします。

#### **//** 削除する画像を絞り込むには

お気に入り再生モード、オート分類再生モードまたは撮影日一覧モードに切り換えると、お気に入りフォルダー、分類や撮影日ごとに画像を絞り込んで削除できます(口82)。




## いろいろな撮影

この章では、各撮影モードの特徴や、撮影モードで使える機能などを説明しています。 撮影状況や撮影意図に合わせて設定を変えると、撮影方法や画像の仕上がりを工夫できます。

▲ (オート撮影) モード	38
シーンモード (シーンに合わせて撮影する)	
スペシャルエフェクトモード(効果を付けて撮影する)	52
ベストフェイスモード (笑顔を撮影する)	54
撮影の基本設定	57
フラッシュを使う(フラッシュモード)	
セルフタイマーを使う	61
マクロ(接写)モードを使う	63
明るさを調整する(露出補正)	65
■ で設定できる機能(撮影メニュー)	68
	71
ピントについて	
=	

## △(オート撮影)モード

基本的な撮影ができます。また、撮影メニュー(口69)の項目を撮影状況や撮影意図に合わせて設定できます。

#### 撮影画面にする→ ▲ (撮影モード) ボタン→ ▲ (オート撮影) モード

- ピント合わせをするエリアは、撮影メニュー [AFエリア選択] (口70) で [中央] (初期設定) または [ターゲットファインドAF] を選べます。
  - [ターゲットファインドAF] の場合、カメラが主要な被写体を検出するとその被写体にピントが合います。カメラが主要な被写体を検出しないときは、9つあるAFエリアのうち、最も手前の被写体をとらえているAFエリアでピントが合います。→「ターゲットファインドAFについて」(□□74)
  - タッチシャッターまたはタッチAF/AE( $\square$ 69)で、ピントが合うエリアを変えられます。
- ピントを合わせるAFエリアが被写体を追尾する [ターゲット追尾] を設定できます (口69)。

## ▲ (オート撮影) モードの設定を変える

- ・ フラッシュモード、セルフタイマー、マクロまたは露出補正の設定を変更できます。→ 「撮影の基本設定」(○○57)
- をタッチすると、 (オート撮影) モードで設定できるメニュー項目が表示されます。 → 「■ で設定できる機能(撮影メニュー)」(□68)

## 組み合わせて使えない機能

他の機能と組み合わせて使えない設定があります(□71)。

## クイックエフェクトを使う

▲ (オート撮影) モードでは、シャッターをきったすぐ後に、撮影した画像に効果を付けられます。

・ 効果を付けた画像は、撮影した画像とは別に、異なるファイル名で保存されます。

#### 

- ・ [キャンセル] をタッチするか、無操作で約5秒 経過すると撮影画面に戻ります。
- [クイックエフェクト] を [OFF] にすると、右の画面を表示しないようにできます(口69)。



## 2 効果をタッチして選ぶ

■ または ■ をタッチすると、画面をスクロールできます。



## 3 011をタッチする

 効果を付けた画像を保存せずに終了するには、
 ☆をタッチします。確認画面が表示されたら 「はい」をタッチします。



## **4** [はい] をタッチする

- ・ 効果を付けた画像が作成され、撮影画面に戻ります。
- ・クイックエフェクトで作成した画像は、再生画面で図が表示されます(□8)。

## シーンモード(シーンに合わせて撮影する)

撮影シーンを以下から選ぶと、そのシーンに適した設定で撮影ができます。

撮影画面にする → ▲ (撮影モード) ボタン → シーンモード → シーンの選択

<b>뺼</b> おまかせシーン	<b>ダ</b> ポートレート	■ 風景	<b>ዺ</b> スポーツ
(初期設定)(◯◯42)	(□42)	(□42)	(◯◯43)
	<b>淡</b> パーティー	<b>愛</b> ビーチ	<b>圆</b> 雪
	(□44)	(◯◯44)	(口44)
参 夕焼け (□44)		■ 夜景 (□145)	
¶ 料理	<u>m</u> ミュージアム	<ul><li>● 打ち上げ花火</li></ul>	■ モノクロコピー
(□46)	(□146)	(□46)	(□46)
☑ 手書きメモ	② 逆光   (□□47)	<b>☆</b> かんたんパノラマ	<b>%</b> ペット
(◯◯47)		(◯◯48)	(□49)
3D 3D撮影 (□□50)			

## 各シーンの説明を見るには(ヘルプ表示)

シーンを選ぶ画面で **②** をタッチすると、 [ヘルブ選択] 画面になります。シーンのアイコンをタッチすると、それぞれのシーンの特徴を表示できます。もとの画面に戻るには、 **③** をタッチします。



#### シーンモードの設定を変える

- シーンによっては、フラッシュモード、セルフタイマー、マクロまたは露出補正の設定を変更できます。→「撮影の基本設定」(○57)、「初期設定一覧」(○66)
- ■をタッチすると、シーンモードで設定できるメニュー項目が表示されます(メニュー項目はシーンによって異なります)。→「シーンモードの種類と特徴」(□42)、「■で設定できる機能(撮影メニュー)」(□68)

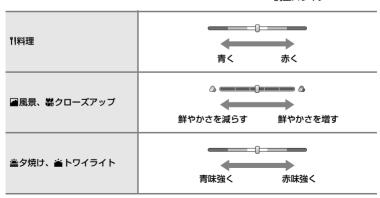
#### シーンエフェクトの調整

以下のシーンモードでは、■をタッチするとシーンエフェクト調整スライダーが表示されます。

- シーンエフェクト調整スライダーをタッチまた はドラッグして、シーンの効果を調整できます。
- 調整が終わったら、又をタッチしてシーンエフェクト調整スライダーを非表示にしてください。



シーンエフェクト調整スライダー



## シーンモードの種類と特徴

#### **盛 おまかせシーン**

- カメラを被写体に向けると、以下の撮影シーンに合わせた設定に自動的に切り換わります。ダ:ポートレート、層: 風景、層: 夜景ポートレート、層: 夜景、
  - **※**:クローズアップ、YY:逆光、: その他の撮影シーン
- ピント合わせをするエリア (AF エリア) は、構図によってカメラが選びます。カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います (□75)。 タッチシャッターまたはタッチ AF/AEで (□69)、ピントを合わせるエリアを変えられます。
- ・ 図(夜景ポートレート)に切り換わったときは、フラッシュモードが赤目軽減スローシンクロ強制発光になり(44m(自動発光)設定時)、スローシャッターで1コマ撮影します。
- (夜景) に切り換わったときは、フラッシュモードの設定によらず
   (発光禁止)になり、スローシャッターで1コマ撮影します。
- 撮影状況によっては、意図したシーンに切り換わらないことがあります。その場合は、▲ (オート撮影)モード(□26)に切り換えるか、目的にあったシーンモードを選んで撮影してください。
- 電子ズームは使えません。

#### ダ ポートレート

- カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います(□75)。
- 美肌機能で人物の肌(顔)をなめらかにします(□56)。
- ・ 顔を認識しないときは、ピントは画面中央の被写体で合わせます。
- 電子ズームは使えません。
- シャッターボタンを半押ししていないときもピント合わせを行います。ピント合わせの動作 音が聞こえることがあります。

#### ■ 風景

- シーンエフェクト調整スライダーで色の鮮やかさを調整できます  $(\square 41)$ 。
- ・ シャッターボタンを半押しすると、常にAFエリアまたはAF表示(□7)が緑色に点灯します。

#### 🗣 スポーツ

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AEで(口69)、 ピントを合わせるエリアを変えられます。
- シャッターボタンを全押しし続けると、約2コマ/秒の速さで約19コマまで連写できます (画像モードが 配のとき)。
- シャッターボタンを半押ししていないときもピント合わせを行います。ピント合わせの動作音が聞こえることがあります。
- ・ 連写した画像のピント、露出および色合いは、1 コマ目と同じ条件に固定されます。
- 画像モード、SD カードの種類または撮影状況によって、連写速度が遅くなることがあります。
- タッチシャッター(□69)で撮影すると、1コマずつの撮影になります。

#### 図 夜景ポートレート

- フラッシュが常に発光します。
- カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います(□75)。
- 美肌機能で人物の肌(顔)をなめらかにします(□56)。
- 顔を認識しないときは、ピントは画面中央の被写体で合わせます。
- ・ をタッチして 【][夜景ポートレート] をタッチすると、 □ [手持ち撮影] または [三 脚撮影] を選べます。
- 「手持ち撮影」(初期設定):
  - 画面左上の Pイコンが緑色のときは、シャッターボタンを全押しすると連続撮影し、画像を重ね合わせて 1 コマ記録します。
  - シャッターボタンを全押しした後に静止画が表示されるまで、カメラを動かさないように、 しっかり持ってください。撮影終了後、撮影画面に切り換わるまで、電源を OFF にしない でください。
  - 保存される画像の画角(写る範囲)は、撮影画面で見える範囲よりも狭くなります。
  - 連写している間、被写体が動くと画像がゆがんだり、重なったり、ぼやけることがあります。
- 「三脚撮影」: 三脚などで固定して撮影するときに使います。
  - セットアップメニューの [**手ブレ補正**] (口104) を [ON] に設定していても、手ブレ補 正を行いません。
  - シャッターボタンを全押しすると、スローシャッターで1コマ撮影します。
- 電子ズームは使えません。

#### 溪 パーティー

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AEで(口69)、 ピントを合わせるエリアを変えられます。
- ・ 手ブレしやすいため、カメラをしっかり持ってください。三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー(□104)の[手ブレ補正]を[OFF]にしてください。

#### 図 ビーチ

 ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AEで(口69)、 ピントを合わせるエリアを変えられます。

#### 圆雪

 ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AEで(口69)、 ピントを合わせるエリアを変えられます。

#### ※ 夕焼け

私

- ・シーンエフェクト調整スライダーで色味を調整できます(□41)。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。

#### 

私

- シーンエフェクト調整スライダーで色味を調整できます(□41)。
- シャッターボタンを半押しすると、常に AF エリアまたは AF 表示(□7)が緑色に点灯します。

Ⅰ: 風が記載されているシーンでは、シャッタースピードが遅くなるため、三脚などのご使用をおすすめします。三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー(□104)の[手ブレ補正]を「OFF」にしてください。

#### ■ 夜景

- ・シャッターボタンを半押しすると、常にAFエリアまたはAF表示(□□7)が緑色に点灯します。
- をタッチして 配 [夜景] をタッチすると、ぬ [手持ち撮影] または e [三脚撮影] を選べます。
- ・ [手持ち撮影] (初期設定):手持ちでも手ブレやノイズの少ない撮影ができます。
  - 画面左上の 国アイコンが緑色のときは、シャッターボタンを全押しすると連続撮影し、画像を重ね合わせて 1 コマ記録します。
  - シャッターボタンを全押しした後に静止画が表示されるまで、カメラを動かさないように、 しっかり持ってください。撮影終了後、撮影画面に切り換わるまで、電源を **OFF** にしない でください。
  - 保存される画像の画角(写る範囲)は、撮影画面で見える範囲よりも狭くなります。
- [**三脚撮影**]: 三脚などで固定して撮影するときに使います。
  - セットアップメニューの [**手ブレ補正**] (口104) を [**ON**] に設定していても、手ブレ補 正を行いません。
  - シャッターボタンを全押しすると、スローシャッターで1コマ撮影します。
- 電子ズームは使えません。

#### 靴 クローズアップ

- ・マクロモード(□63)がONになり、最短撮影距離で撮影可能な位置までズームが自動的 に移動します。
- シーンエフェクト調整スライダーで色の鮮やかさを調整できます  $(\square 41)$ 。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチ AF/AE (口69)
   で、ピントが合うエリアを変えられます。
- シャッターボタンを半押ししていないときもピント合わせを行います。ピント合わせの動作 音が聞こえることがあります。

#### "| 料理

- ・マクロモード (□63) が ON になり、最短撮影距離で撮影可能な位置までズームが自動的に 移動します。
- ・シーンエフェクト調整スライダーで、照明によって被写体の色が変わる影響を調整できます (□41)。料理モードのシーンエフェクトの調整は電源を OFF にしても記憶されます。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチ AF/AE (口69)
   で、ピントが合うエリアを変えられます。
- シャッターボタンを半押ししていないときもピント合わせを行います。ピント合わせの動作 音が聞こえることがあります。

#### 血 ミュージアム

- フラッシュは発光しません。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AEで(口69)、 ピントを合わせるエリアを変えられます。
- シャッターボタンを全押しし続けると、最大10コマ連写し、最も鮮明に撮れている1コマだけをカメラが自動で選んで記録します(BSS(ベストショットセレクター))。
- タッチシャッター(□69)で撮影すると、BSS は作動しません。

#### ◎ 打ち上げ花火

【私

- シャッタースピードは、4秒に固定されます。
- ピントは、遠景に固定されます。
- ・ シャッターボタンを半押しすると、常に AF 表示(□7) が緑色に点灯します。

#### □ モノクロコピー

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AEで(口69)、 ピントを合わせるエリアを変えられます。
- 近くのものを撮影するときは、マクロモード(□63)を併用してください。

A: Aが記載されているシーンでは、シャッタースピードが遅くなるため、三脚などのご使用を おすすめします。三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー(口104)の [手ブレ補正]を [OFF] にしてください。

#### 7 手書きメモ

- タッチパネルで文字や絵を描いて、画像として保存します。
- 保存される画像サイズは 個(640×480) になります。

#### 劉 逆光

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AEで(口69)、 ピントを合わせるエリアを変えられます。
- ・ をタッチして **IIIN** [HDR] をタッチすると、撮影シーンに合わせて、HDR (ハイダイナミックレンジ) 合成の ON/OFF を設定できます。
- OFF OFF (初期設定): 人物が陰にならないように、フラッシュを発光します。
   シャッターボタンを全押しすると、1コマ撮影します。
- ON [ON]: 明暗差の大きい風景撮影に適しています。
  - 電子ズームは使えません。
  - シャッターボタンを全押しすると、高速で連写し、以下の2コマを記録します。
    - HDR 合成していない画像
    - HDR 合成した画像(白とびや黒つぶれを抑えた画像)
  - 記録画像の2コマ目がHDR合成した画像になります。記録可能コマ数が1コマの場合は、 撮影時にD-ライティング(□84)で暗い部分を明るく補正し、1コマ記録します。
  - シャッターボタンを全押しした後に静止画が表示されるまで、カメラを動かさないように、 しっかり持ってください。撮影終了後、撮影画面に切り換わるまで、電源を OFF にしない でください。
  - 保存される画像の画角(写る範囲)は、撮影画面で見える範囲よりも狭くなります。

#### □ かんたんパノラマ

- ・パノラマ写真をつくりたい方向にカメラを動かすだけで、パノラマ写真を撮影できます。
- シャッターボタンを全押しして指を離し、続けて、水平方向にカメラをゆっくり動かします。 設定の範囲を撮影し終えると自動で撮影が終了します。
- ピントは、撮影開始時に画面中央のエリアで合わせます。
- ・ ズーム位置は広角側に固定されます。
- をタッチして 凶ッ/ 山野 [かんたんパノラマ] をタッチすると、撮影する範囲を 凶ッ [標準 (180°)] (初期設定)、または 山野 [ワイド (360°)] から選べます。
- かんたんパノラマで撮影した画像は、1 コマ再生して をタッチすると、表示範囲を自動で移動(スクロール)します。

## バノラマ写真をプリントするときのご注意

パノラマ写真をプリントする場合、プリンターの設定によっては、全景をプリントできないことがあります。また、プリンターによっては、プリントできないことがあります。

#### ₩ ペット

- ・ 犬または猫にカメラを向けると、顔を検出してピントを合わせます。初期設定では、ピントが合うと自動でシャッターがきれます(ペット自動シャッター)。
- ・ 🗖 をタッチして 🖣 [連写] をタッチすると、連写の設定を変更できます。
  - ⑤ [単写]:1 コマずつ撮影します。
  - **□** [連写] (初期設定): 検出した顔にピントが合うと、自動で 3 コマ連写します。手動で シャッターをきるときは、シャッターボタンを全押ししている間、約 19 コマ連写できます。連写速度は約 2 コマ / 秒です([画像モード] が **個** [4608 × 2592] のとき)。

#### ペット自動シャッターについて

- 設定を変更するには、
   をタッチして
   でット自動シャッター
   をタッチします。
  - **(N [ON]** (初期設定): ペットの顔を検出するとピントを合わせ、自動でシャッターをきります。
  - OFF [OFF]: ペットの顔を検出しても、自動でシャッターはきれません。シャッターボタンまたは、タッチシャッター(□69) でシャッターをきります。人物の顔も認識します(□75)。ペットと人物の顔を同時に検出したときは、ピントはペットの顔に合わせます。
- 以下の場合は [ペット自動シャッター] が自動的に [OFF] になります。
  - 自動シャッターによる連写を5回繰り返したとき
  - 撮影中に内蔵メモリーまたはSDカードの残量がなくなったとき

[ペット自動シャッター] での撮影を続けるときは、**図**をタッチして [ペット自動シャッター] を [ON] に再設定してください。

#### AFエリアについて

- 検出した顔は、黄色い二重枠のAF エリア表示で囲まれ、ピントが合うと二重枠が緑色になります。
- 犬や猫の顔を複数(最大5匹)検出したときは、画面 内で最も大きい顔が二重枠のAFエリア表示で、それ 以外の顔が一重枠で囲まれます。
- ペットや人物の顔を検出していないときは、ピントは画面中央の被写体で合わせます。

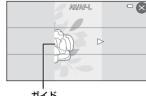


## 【ペット] についてのご注意

- 電子ズームは使えません。
- ・被写体との距離や動く速さ、顔の向きや明るさなど、撮影条件によっては、顔を検出しないことや、犬や猫以外に枠が表示されることがあります。

#### 3D 3D撮影

- 3D対応のテレビやモニターで立体的に表示するため、左月用と右月用の2コマを撮影します。
- シャッターボタンまたはタッチシャッターで1コマ 日を撮影したら、画面のガイドに被写体が重なるよ うにカメラを右に水平移動します。被写体が重なっ たことをカメラが検知すると、自動的に2コマ目の シャッターがきれます。
- ピントは、1コマ目の撮影時に画面中央のエリアで 合わせます。タッチシャッターまたはタッチ AF/AE で(□69)、ピントを合わせるエリアを変えられま す。
- ピントと露出およびホワイトバランスは、1 コマ目 の撮影で固定され、画面に AE/AF-L が表示されま



ガイド

- ・保存される画像の画角(写る範囲)は、撮影画面で見える範囲よりも狭くなります。
- 保存される画像サイズは 鬩(1920 × 1080) になります。
- 撮影した2コマは、3D画像(MPOファイル)として保存されます。このとき、1コマ目(左 日用)の JPFG ファイルも同時に保存されます。

## ■ 3D撮影についてのご注意

- 動く被写体は3D撮影に適していません。
- カメラと被写体との距離が離れているほど、立体感が出にくくなります。
- ・被写体が暗いときや、2コマ目の撮影時に画像の重ね合わせが充分でない場合は、立体感が出 にくいことがあります。
- 暗い場所で撮影すると、画像にノイズが現れることがあります。
- ・ 望遠側のズーム位置は、35mm判換算で120 mm相当の撮影画角までに制限されます。
- ・ 1コマ目の撮影後に 及をタッチするか、被写体とガイドの重なりを10秒以内にカメラが検知で きないときは、撮影がキャンセルされます。
- 2コマ目の撮影で、ガイドに被写体を重ね合わせても自動撮影が作動せず、撮影がキャンセル される場合は、シャッターボタンまたはタッチシャッターによる手動撮影をお試しください。 3D動画は撮影できません。

## M 3D画像の再生方法

- ・ カメラの液晶モニターでは3D(立体)で再生できません。左目用の画像のみで再生されます。
- 3D (立体)で見るには、3D対応のテレビまたはモニターが必要です。カメラを3D対応のHDMI ケーブルで接続すると(□86)、3Dで再生できます。
- カメラをHDMI ケーブルで接続するときは、セットアップメニュー(□104) → [TV出力設定] を以下に設定してください。
  - [HDMI]: [オート] (初期設定) または [1080i]
  - 「HDMI 3D 出力]: 「ON] (初期設定)
- カメラをHDMI 接続して再生しているときは、3D以外の画像との表示の切り換えに時間がかかることがあります。3D(立体)で再生している画像は拡大表示できません。
- テレビまたはモニターの設定は、お使いのテレビまたはモニターの説明書をご確認ください。

## ✓ 3D再生についてのご注意

3D画像を3D対応のテレビまたはモニターで長時間見続けると、眼の疲労や、気分が悪くなるなどの不快な症状が出ることがあります。お使いのテレビまたはモニターの説明書をよくご覧になり、適切に使用してください。

## スペシャルエフェクトモード(効果を付けて撮影する)

画像に効果を付けて撮影できます。

撮影画面にする  $\rightarrow \bigcirc$  (撮影モード) ボタン  $\rightarrow \bigcirc$  スペシャルエフェクトモード  $\rightarrow$  効果の選択  $\rightarrow \bigcirc$ 

以下の11種類の効果の中から選べます。

種類	内容	
SOFT ソフト (初期設定)	やわらかな雰囲気にするために、画像全体を少しぼかします。	
SEPIA ノスタルジックセピア	セピア色でコントラストが低めの、昔の写真のような雰囲 気にします。	
■ 硬調モノクローム	コントラストがはっきりした調子の白黒写真にします。	
HI ハイキー	画像全体を明るいトーンで表現します。	
L0 ローキー	画像全体を暗いトーンで表現します。	
🎤 セレクトカラー	画像の特定の色だけを残し、他の部分を白黒にします。	
POP ポップ	画像全体の色を鮮やかにし、明るい雰囲気にします。	
VIVID 極彩色	画像全体の色を強調し、コントラストがはっきりした写真にします。	
息1 トイカメラ風 1	画像全体を黄色がかった色合いにし、さらに周囲を暗めに表現します。	
<b>駅2 トイカメラ風 2</b> 画像全体の色を薄くし、さらに周囲を暗めに表現し		
<b>≫</b> クロスプロセス	特定の色を基調にして、不思議な雰囲気を表現します。	

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。タッチシャッターまたはタッチAF/AE(口69)
   で、ピントが合うエリアを変えられます。
- [セレクトカラー] または [クロスプロセス] を 選んだときは、スライダーをタッチまたはド ラッグして色を選びます。

色を選び終わったら、**※**をタッチしてスライダーを非表示にしてください。再表示するには、 ■をタッチします。



#### スペシャルエフェクトモードの設定を変える

- ・ フラッシュモード、セルフタイマー、マクロまたは露出補正の設定を変更できます。→ 「撮影の基本設定」(○○57)
- をタッチすると、スペシャルエフェクトモードで設定できるメニュー項目が表示されます。→「■で設定できる機能(撮影メニュー)」(□68)

# ベストフェイスモード(笑顔を撮影する)

カメラが人物の笑顔を検出すると、シャッターボタンを押さなくても自動でシャッターがきれます(笑顔自動シャッター)。また、美肌機能で人物の肌(顔)をなめらかにします。

#### 撮影画面にする → ▲ (撮影モード) ボタン → ② ベストフェイスモード

- 1 構図を決める
  - ・ 人物の顔にカメラを向けてください。→「顔認識撮影について」(□75)
- 2 シャッターボタンを押さずに笑顔を待つ
  - カメラが二重枠で囲まれた人物の笑顔を検出すると、自動的にシャッターがきれます。
     → 「笑顔自動シャッター」(□□70)
  - シャッターがきれるたびに、顔認識と笑顔検出による自動撮影を繰り返します。

## 3 撮影を終了する

- ・ 笑顔検出による自動撮影を終了するには、以下の操作を行います。
  - [**笑顔自動シャッター**] (□70) を [**OFF**] にする
  - ★ボタンを押して他の撮影モードに切り換える
  - 電源をOFFにする

#### ベストフェイスモードについてのご注意

- 電子ズームは使えません。
- ・撮影条件などによっては、適切に顔の認識や笑顔の検出ができないことがあります。
- 「顔認識機能についてのご注意」→□76

#### ダ 笑顔自動シャッター使用時の節電機能について

[**笑顔自動シャッター**] が [**ON**] のときは、カメラを操作しないまま以下の状態が続くと、オートパワーオフ(◯□105)が作動して、電源が**OFF**になります。

- カメラが顔を認識しない。
- ・ カメラが顔を認識していても、笑顔を検出できない。

#### セルフタイマーランプの点滅について

笑顔自動シャッターでは、カメラが顔を認識すると点滅し、シャッターがきれた直後は速く点滅 します。

#### ∮ 手動でシャッターをきるには

- シャッターボタンを押してもシャッターがきれます。顔認識していないときは、画面中央の被写体にピントが合います。
- 「笑顔自動シャッター」が「OFF」のときは、タッチシャッターが使えます(□169)。

#### ベストフェイスモードの設定を変える

- フラッシュモード、セルフタイマーまたは露出補正の設定を変更できます。→「撮影の基本設定」(□57)
- ■をタッチすると、ベストフェイスモードで設定できるメニュー項目が表示されます。
   →「■で設定できる機能(撮影メニュー)」(□□68)

## **組み合わせて使えない機能**

他の機能と組み合わせて使えない設定があります(□71)。

## 美肌機能について

以下の撮影モードでは、シャッターがきれると、人物の顔をカメラが検出し(最大3人)、 画像処理で顔の肌をなめらかにしてから画像を記録します。

- シーンモードの [おまかせシーン] (□42)、[ポートレート] (□42) または [夜景 ポートレート] (□43)
- ベストフェイスモード (□□54)

撮影後にも、記録した画像に「メイクアップ効果」で「美肌」などの編集ができます(□284)。

#### 美肌機能についてのご注意

- 撮影後の画像の記録時間は、通常より長くなることがあります。
- 撮影条件によっては、美肌の効果が表れないことや、顔以外の部分が画像処理されることがあります。
- シーンモードの [ポートレート]、[夜景ポートレート] では、美肌効果の度合いは設定できません (おまかせシーンモードで切り換わった場合を含む)。

# 撮影の基本設定

撮影時に画面左のアイコンをタッチすると、以下の機能を設定できます。

- 1 露出補正
- 2マクロモード
- 3 セルフタイマー
- 4 フラッシュモード
- アイコンが非表示のときは をタッチします。



## 設定できる機能の種類

設定できる機能は、撮影モードによって、以下のように異なります。

各撮影モードの初期設定は「初期設定一覧」(□66)をご覧ください。

機能	▲ (オート撮影)	シーン	スペシャル エフェクト	ベスト フェイス
フラッシュモード (□58)	0	<b></b> #1	0	○*2
セルフタイマー(皿61)	0		0	○*2
マクロ (皿63)	0		0	×
露出補正(□65)	0		0	0

※1 シーンによって異なります。→「初期設定一覧」(□66)

※2 ベストフェイスメニューの設定によって異なります。→「初期設定一覧」(□66)

# フラッシュを使う(フラッシュモード)

フラッシュの発光モード(フラッシュモード)を撮影状況に合わせて設定できます。

1 フラッシュモードアイコンをタッチする



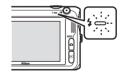
# 2 設定したいフラッシュモードのアイコンをタッチする

- ・ フラッシュモードの種類→□59
- ・設定せずに撮影画面に戻るには、●をタッチします。



# ▼ フラッシュランプについて

- シャッターボタンを半押しすると、フラッシュの状態を確認できます。
  - 点灯:シャッターボタンを全押しすると、発光します。
  - 点滅:フラッシュの充電中です。撮影できません。
  - 消灯:発光しません。
- バッテリー残量が少なくなると、フラッシュの充電中は液晶モニターが消灯します。



#### プラッシュの光が届く距離

フラッシュの光が充分に届く距離は、広角側で約0.5~6.2 m、望遠側で約1.2~2.9 mです(ISO 感度設定がオート時)。

#### フラッシュモードの種類

#### \$AUTO 自動発光

暗い場所などで、自動的にフラッシュを発光します。

#### **∳** 赤目軽減自動発光

人物撮影に適しており、フラッシュで人物の目が赤く写る「赤目現象」を軽減します (□60)。

#### 致 発光禁止

フラッシュは発光しません。

 暗い場所で撮影するときは、手ブレしやすくなるため、三脚などの使用をおすすめ します。

#### ♦ 強制発光

被写体の明るさに関係なく、フラッシュを発光します。逆光で撮影するときなどに使います。

#### 4階 スローシンクロ

自動発光モードにスロー(低速)シャッターを組み合わせて撮影します。 タ景や夜景を背景にした人物撮影に適しています。フラッシュでメインの被写体を明る く照らすと同時に、遅いシャッタースピードで背景を写します。

#### プラッシュモードの設定について

- 設定は、撮影モードによって異なります。
  - → 「設定できる機能の種類」(□57)
  - →「初期設定一覧」(□66)
- ・ 他の機能と組み合わせて使えない設定があります (□71)。
- ◆ (オート撮影) モードの場合、変更したフラッシュモード設定は、電源をOFFにしても記憶されます。

## 

このカメラは、「**アドバンスト赤目軽減方式**」を採用しています。

画像の記録時に赤目現象を検出すると、赤目部分を画像補正して記録します。

撮影する際は、以下にご注意ください。

- ・ 画像の記録にかかる時間は、通常よりも少し長くなります。
- 撮影状況によっては、望ましい結果を得られないことがあります。
- でくまれに赤目以外の部分を補正することがあります。この場合は、他のフラッシュモードにして撮影し直してください。

## セルフタイマーを使う

シャッターボタンを押してから約10秒または2秒後にシャッターをきります。

自分も一緒に写りたいときや、シャッターボタンを押す操作による手ブレを軽減したいときに使うと便利です。セルフタイマー撮影時は、三脚の使用をおすすめします。三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー(〇104)の [**手ブレ補正**] を [OFF] にしてください。

### **1** セルフタイマーアイコンをタッチする



- **2** 10sまたは2sをタッチする
  - · 10s (10秒): 記念撮影などに適しています。
  - **2s** (2秒): 手ブレの軽減に適しています。
  - 設定せずに撮影画面に戻るには、⑤をタッチします。



- **3** 構図を決め、シャッターボタン を半押しする
  - ピントと露出が合います。





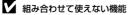
# **4** シャッターボタンを全押しする

- セルフタイマーが作動し、シャッターがきれるまでの秒数が液晶モニターに表示されます。作動中はセルフタイマーランプが点滅し、シャッターがきれる約1秒前になると、点灯に変わります。
- シャッターがきれると、セルフタイマーは「OFF」になります。
- セルフタイマーを途中で止めるときは、もう一度シャッターボタンを押します。









他の機能と組み合わせて使えない設定があります(□71)。

# マクロ(接写)モードを使う

最短で、レンズ前約10 cmまでの被写体にピント合わせができます。 草花などの小さな被写体を大きく写したいときなどに便利です。

#### マクロモードアイコンをタッチする



# 2 ONをタッチする

設定せずに撮影画面に戻るには、●をタッチします。



3 ズームレバーを操作し、
⑤マークやズーム表示が緑色になるズーム位置にする



被写体に近づいて撮影できる距離は、ズーム位置によって異なります。

♡マークやズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、レンズ前約30 cmまでの被写体にピント合わせができます。

最も広角側のズーム位置(▲マークの位置)では、レンズ前約10 cmまでの被写体にピント合わせができます。

## ▼ フラッシュ撮影についてのご注意

撮影距離が50 cm未満の場合、フラッシュの光が充分に行き渡らないことがあります。

### オートフォーカスについて

静止画を撮影する場合、マクロモードにすると、シャッターボタンの半押しでピントを固定するまで、オートフォーカスによるピント合わせを自動的に繰り返します。常にピントを合わせる動作音がします。

#### ダ マクロモードの設定について

- 撮影モードによっては、マクロモードを使えません。→「初期設定一覧」(□66)
- 他の機能と組み合わせて使えない設定があります(□71)。
- ・ ▲ (オート撮影) モードの場合、マクロモードの設定は、電源をOFFにしても記憶されます。

# 明るさを調整する(露出補正)

画像全体の明るさを明るく、または暗く調整できます。

## 1 露出補正アイコンをタッチする



# 

- ・ 被写体を明るくしたいとき:補正値を「+」側に設定します。
- 被写体を暗くしたいとき:補正値を「-」側に 設定します。
- スライダーバーをドラッグしても補正値を変更できます。



## **3** シャッターボタンを押して撮影する

- 撮影せずに設定画面を終了するには、●をタッチします。
- 露出補正を解除するときは、手順1に戻って補 正値を「0]にします。



## 

▲ (オート撮影) モードの場合、露出補正の設定は、電源をOFFにしても記憶されます。

# 初期設定一覧

各撮影モードの初期設定は以下のとおりです。

	フラッシュ (皿58)	セルフタイマー (皿61)	マクロ (口63)	露出補正 (□65)
▲ (オート撮影) (□38)	<b>\$</b> AUTO	OFF	OFF	0.0
<b>(</b> (スペシャルエフェクト) ( <b>□52</b> )	<b>\$</b> AUTO	OFF	OFF	0.0
<ul><li></li></ul>	<b>\$</b> AUTO <sup>※ 1</sup>	OFF <sup>※2</sup>	OFF <sup>※3</sup>	0.0
シーン				
<b></b> (□42)	<b>\$</b> AUTO <sup>※4</sup>	OFF	OFF <sup>※5</sup>	0.0
<b>2</b> (Q)42)	<b>\$</b> ⊚	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>■</b> (□42)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
❖ (□43)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF <sup>※3</sup>	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>≅</b> (□43)	<b>\$⊚</b> <sup>※6</sup>	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>※</b> (□44)	<b>\$⊚</b> <sup>※7</sup>	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>2</b> (Q)44)	<b>\$</b> AUTO	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
ⓐ (□44)	<b>\$</b> AUTO	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>≟</b> (□44)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>≅</b> (□44)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>≅</b> (◯◯45)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>3</b> (Q)45)	(9)	OFF	ON <sup>*3</sup>	0.0
<b>"I</b> (□146)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF	ON <sup>*3</sup>	0.0
₫ (□46)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF	OFF	0.0
⊕ (□46)	<b>③</b> *3	OFF <sup>※3</sup>	OFF <sup>**3</sup>	0.0*3
<b>1</b> ( <b>1</b> 46)	9	OFF	OFF	0.0

	フラッシュ (□58)	セルフタイマー (□161)	マクロ (皿63)	露出補正 (□165)
<b>2</b> (Q47)	_	_	_	_
<b>(</b> () 47)	<b>\$</b> <sup>※8</sup> 、 <b>③</b> <sup>※8</sup>	OFF	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>□</b> ( <b>□</b> 48)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF <sup>※3</sup>	OFF <sup>※3</sup>	0.0
<b>%</b> (D49)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF <sup>※3</sup>	OFF	0.0
3D (CC)50)	<b>③</b> <sup>※3</sup>	OFF <sup>※3</sup>	OFF	0.0

- ※1 「目つぶり軽減〕が「ON」のときは使えません。
- ※2 「**笑顔自動シャッター**〕を「**OFF**] にすると設定できます。
- ※3 変更できません。
- ※4 判別したシーンに合わせて、カメラが自動でフラッシュモードを設定します。
  ⑤ (発光禁 止)に変更できます。
- ※5 変更できません。※に判別されるとマクロモードになります。
- ※6 変更できません。赤目軽減で強制発光します。
- ※7 赤目軽減スローシンクロに切り換わることがあります。
- ※8 「HDR]の「OFF] 時は\$(強制発光)に、[HDR]の「ON] 時は\$(発光禁止)に固定されます。

# **■で設定できる機能(撮影メニュー)**

撮影干ードで■をタッチすると、以下のメニューを設定できます(□10)。



設定できるメニューは、撮影モードによって、以下のように異なります。

	オート撮影	シーン <sup>※2</sup>	スペシャル エフェクト	ベスト フェイス
画像モード <sup>※1</sup>	0	0	0	0
タッチ撮影	0	0	0	0
ISO感度設定	0	×	×	×
連写	0	×	×	×
ホワイトバランス	0	×	×	×
クイックエフェクト	0	×	×	×
AFエリア選択	0	×	×	×
美肌効果	×	×	×	0
目つぶり軽減	×	×	×	0
笑顔自動シャッター	×	×	×	0

- ※1 設定を変更すると、他の撮影モードでも同じ画像モードの設定になります。
- ※2 シーンによっては、他の項目を設定できます。→「シーンモードの種類と特徴」(□42)

# 撮影メニューの種類

項目	内容
◆ 画像モード	記録する画像サイズと画質の組み合わせを選びます。
『個/型/タッチ撮影	タッチ撮影の種類を [ <b>タッチシャッター</b> ] (初期設定)、[ <b>ターゲット追尾</b> ] または [ <b>タッチAF/AE</b> ] から選べます。[ <b>ターゲット追尾</b> ] は、 <b>△</b> (オート撮影) モードでのみ選べます。
ISO ISO感度設定	被写体の明るさなどに応じて、ISO感度を設定します。[オート](初期設定)、[ <b>感度制限オート</b> ]、または [125、200、400、800、1600、3200] から選んで固定できます。[オート] では、カメラが自動でISO感度を設定します。[ <b>感度制限オート</b> ] では、[ISO 125-400] または [ISO 125-800] からISO感度の範囲を選べます。
□連写	連続撮影の設定をします。[単写] (初期設定)、[連写 H] 、 [連写 L]、[先取り撮影]、[高速連写 120 fps]、[高速連写 60 fps]、[BSS] または [マルチ連写] から選べます。
WB ホワイトバランス	画像を見た目に近い色で記録するように、光源に合わせてホワイトバランスを設定します。[オート] (初期設定)、[ブリセットマニュアル]、[晴天]、[電球]、[蛍光灯]、[曇天] または[フラッシュ] から選べます。
☑ クイックエフェクト	クイックエフェクト機能(◯◯39)のON/OFFを設定します。 初期設定は [ON] です。

項目	内容
[+] AFエリア選択	AF (オートフォーカス) でピント合わせをするエリアの決め 方を設定します。[中央] (初期設定) または [ターゲット ファインドAF] (◯74) から選べます。
屆 美肌効果	美肌効果の度合いを選びます。[ <b>OFF</b> ]以外にすると、人物の肌(顔)をなめらかにしてから画像を記録します。初期設定は[ <b>標準</b> ]です。
♥ 目つぶり軽減	[ON] にすると、撮影のたびに2回シャッターをきり、人物が目をつぶっていない画像を優先して1コマだけ記録します。フラッシュは使えません。 初期設定は [OFF] です。
☑ 笑顔自動シャッ ター	[ON] (初期設定) にすると、顔認識した人物の笑顔を検出するたびに、カメラが自動でシャッターをきります。セルフタイマーは同時に使えません。

# 組み合わせて使えない機能

他のメニュー設定と組み合わせて使えない機能があります。

制限される機能	設定	内容
フラッシュモード	連写(口69)	[ <b>単写</b> ] 以外にして撮影するときは、フラッシュは使えません。
<b>フ</b> フックュモード	目つぶり軽減 ( <b>口70</b> )	[ <b>目つぶり軽減</b> ] を [ <b>ON</b> ] にして撮影すると きは、フラッシュは使えません。
セルフタイマー	ターゲット追尾 (□ <b>69</b> )	タッチ撮影を[ <b>ターゲット追尾</b> ]にすると、 セルフタイマーは使えません。
210794 <b>4</b> —	笑顔自動シャッター (□70)	[ <b>笑顔自動シャッター</b> ] で撮影するときは、 セルフタイマーは使えません。
マクロモード	ターゲット追尾 (□ <b>69</b> )	タッチ撮影を[ <b>ターゲット追尾</b> ]にすると、 マクロモードは使えません。
画像モード	連写(囗69)	連写の設定によって、[画像モード] は以下 に固定されます。 ・ [高速連写 120 fps] 時: 個 (画像サイズ: 640 × 480 ピクセル) ・ [高速連写 60 fps] 時: 園 (画像サイズ: 1280 × 960 ピクセル) ・ [マルチ連写] 時: 園 (画像サイズ: 2560 × 1920 ピクセル)
タッチ撮影	笑顔自動シャッター (◯◯70)	[ <b>笑顔自動シャッター</b> ] で撮影するときは、 [ <b>タッチ撮影</b> ] は使えません。
メソノ 取売	ペット自動シャッター (口49)	[ <b>ペット自動シャッター</b> ] で撮影するときは、 [ <b>タッチ撮影</b> ] は使えません。
ISO感度設定	連写(口69)	[先取り撮影]、[高速連写 120 fps]、[高速 連写 60 fps] または [マルチ連写] で撮影す るときは、[ISO 感度設定] は明るさに応じ て自動的に設定されます。

制限される機能	設定	内容
連写	セルフタイマー (皿61)	[ <b>連写</b> ] を [ <b>先取り撮影</b> ] に設定時、セルフタイマーで撮影するときは、[ <b>単写</b> ] に固定されます。
	タッチシャッター (口69)	「連写H]、「連写L]、「先取り撮影」、「高速連 写120fps]、[高速連写60fps]、および[BSS] は1コマずつの撮影になります。
クイックエフェクト	連写(口69)	連写したときは、撮影時のクイックエフェクト機能は使えません。
	ターゲット追尾 (口 <b>69</b> )	タッチ撮影を[ <b>ターゲット追尾</b> ]にすると、 [ <b>AFエリア選択</b> ] は設定できません。
1 1 1	ホワイトバランス (CD69)	[ターゲットファインドAF] 時、[ホワイト バランス] を [オート] 以外に設定すると、 主要な被写体は検出しません。
モニター設定	クイックエフェクト (口 <b>69</b> )	[ <b>クイックエフェクト</b> ] を [ <b>ON</b> ] にすると、 [ <b>撮影後の画像表示</b> ]は[ <b>ON</b> ]に固定されます。
デート写し込み	連写(□69)	[ <b>先取り撮影</b> ] 、[ <b>高速連写 120 fps</b> ] 、[ <b>高速連写 60 fps</b> ] にして撮影するときは、日付を写し込めません。
	ターゲット追尾 (口 <b>69</b> )	タッチ撮影を[ <b>ターゲット追尾</b> ]にすると、 [ <b>モーション検知</b> ]は作動しません。
モーション検知	ISO感度設定(口69)	ISO感度を [オート] 以外にすると、[モーション検知] は作動しません。
	連写(口69)	[ <b>単写</b> ] または [ <b>BSS</b> ] 以外にして撮影する ときは、[ <b>モーション検知</b> ] は作動しません。
亜スプール	ターゲット追尾 (口 <b>69</b> )	タッチ撮影を[ <b>ターゲット追尾</b> ]にすると、 電子ズームは使えません。
電子ズーム	連写(口69)	[マルチ連写] にして撮影するときは、電子 ズームは使えません。

制限される機能	設定	内容
シャッター音	連写(口69)	[ <b>単写</b> ] 以外にして撮影するときは、シャッター音は鳴りません。
目つぶり検出設定	連写(囗69)	[ <b>単写</b> ] 以外にして撮影するときは、目つぶり検出をしません。

# ▼ 電子ズームについてのご注意

- 撮影モードや設定によっては、電子ズームを使えません。
- 電子ズーム使用時は、画面中央でピント合わせを行います。

# ピントについて

## ターゲットファインドAFについて

択 → 🖺 ターゲットファインドAF

シャッターボタンを半押しすると、以下の動作でピントを合わせます。

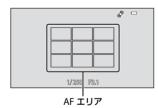
カメラが主要な被写体を検出すると、その被写 体にピントが合います。ピントが合うと、被写 体に合った大きさのAFエリア表示が緑色に点灯 します(最大3カ所)。

カメラが人物の顔を検出したときは、その人物 を優先してピントを合わせます (顔認識撮影)。

カメラが主要な被写体を検出していないとき は、9つあるAFTリアのうち、最も手前の被写 体をとらえているAFエリアでピントが合いま す。ピントが合うと、ピントが合った場所のAF エリア表示が緑色に点灯します(最大9カ所)。



AF エリア



#### ▼ ターゲットファインドAFについてのご注意

- どの被写体を主要被写体とみなして検出するかは、撮影条件によって異なります。
- 以下のような場合、カメラが主要被写体を適切に検出できないことがあります。
  - 画面内の明るさが非常に暗い、または明るい
  - 主要被写体の色に特徴が少ない
- 主要被写体が画面の周辺部にある
- 主要被写体が同じパターンを繰り返す
- 以下の場合、主要な被写体の検出動作は行いません。
- 「ホワイトバランス」を「オート」以外に設定時

### 顔認識撮影について

以下の撮影モードでは、人物の顔にカメラを向ける と自動的に顔を認識して、顔にピントを合わせま す。

複数の顔を認識したときは、ピントを合わせる顔に 二重枠のAFエリアが表示され、AFエリア以外の顔 に一重枠が表示されます。



撮影モード	認識する顔の数	AFエリア(二重枠)
シーンモードの [おまかせシーン] (□42)、[ポートレート] (□42)、[夜景 ポートレート] (□43)	最大12人	カメラに最も近い顔
シーンモードの [ペット] ( [ペット自動 シャッター] が [OFF] のとき) (口49)	最大12人 <sup>※1</sup>	カメラに最も近い顔**2
ベストフェイスモード(口54)	最大3人	画面中央に最も近い顔

- ※1 人物とペットを一緒に撮影するときに認識できる顔の数は、人物とペットを合わせて最大 12です。
- ※2 ペットと人物の顔を同時に認識したときは、ペットの顔にピントが合います。
- 一重枠で囲まれた顔をタッチすると、タッチした顔にAFエリアを変更できます(笑顔 自動シャッター(□□68)を「ON」に設定時を除く)。
- 顔を認識していない状態でシャッターボタンを半押しした場合:
  - [おまかせシーン] では、自動判別した撮影シーンによってAFエリアが変わります。
  - [ポートレート]、[夜景ポートレート]、またはベストフェイスモードでは、画面中央にピントが合います。
  - [ペット] では、ペット検出時はペットの顔にピントが合います。ペット検出していないときは、画面中央にピントが合います。

## ▼ 顔認識機能についてのご注意

- 顔の向きなどの撮影条件によっては、顔を認識できないことがあります。また、以下のような場合は、顔を認識できません。
  - 顔の一部がサングラスなどでさえぎられている
  - 構図内で顔を大きく、または小さくとらえすぎている
- 複数の人物がいた場合、どの人物の顔を認識してピントを合わせるかは、顔の向きなどによっても異なります。
- 「オートフォーカスが苦手な被写体」(□77)の撮影では、二重枠が緑色になっていても、まれにピントが合わないことがあります。ピントが合わないときは、「フォーカスロック撮影」(□78)をお試しください。

## オートフォーカスが苦手な被写体

以下のような被写体では、オートフォーカスによるピント合わせができないことがあります。

また、AFエリアやAF表示が緑色に点灯しても、まれにピントが合っていないことがあります。

- 被写体が非常に暗い
- 画面内の輝度差が非常に大きい(太陽が背景に入った日陰の人物など)
- 被写体にコントラストがない(白壁や背景と同色の服を着ている人物など)
- ・ 遠いものと近いものが混在する被写体 (オリの中の動物など)
- 同じパターンを繰り返す被写体(窓のブラインドや、同じ形状の窓が並んだビルなど)
- 動きの速い被写体

このような被写体を撮影するときは、シャッターボタンを何回か半押ししてみるか、等距離にある別の被写体にピントを合わせて、フォーカスロック撮影(口78)をお試しください。

## フォーカスロック撮影

AF(オートフォーカス)エリアが画面中央でも、ピントを固定(フォーカスロック)する方法を使うと、構図を工夫して撮影できます。

ここでは、**△** (オート撮影) モードで [**AFエリア選択**] (□**70**) を [**中央**] に設定した場合のフォーカスロックの操作方法を説明します。

## 1 被写体を画面中央に配置する

# 2 シャッターボタンを半押しする

- ピントが合い、AF エリア表示が緑色 に点灯します。
- ・露出も固定されます。





# 3 半押ししたまま構図を変える

・ 被写体との距離は変えないでください。



4 シャッターボタンを全押しして撮影する





# いろいろな再生

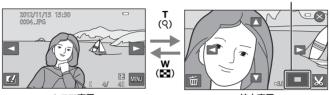
この章では、再生する画像を絞り込む方法や再生時に使える機能について説明しています。

拡大表示	80
サムネイル表示	81
再生する画像を絞り込む	
■ で設定できる機能(再生メニュー)	84
	86
ViewNX 2 を使う	88
ViewNX 2 をインストールする	
パソコンに画像を取り込む	91
画像を見る	93

# 拡大表示

再生モードの1コマ表示(口32)でズームレバーをT(Q)方向に回すか、画像を2回すばやくタッチすると、表示中の画像の中央部が拡大表示されます。

#### 表示位置ガイド



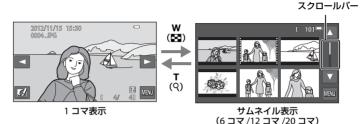
1コマ表示

拡大表示

- 拡大率を調節するには、ズームレバー(W(■)/T(Q))を操作します。約10倍まで拡大できます。
- 表示位置を移動するには、画像をドラッグするか、
   □ □ □ □ □ □ ▼
- ズームレバーを T(Q) 方向に回して拡大表示した場合、顔認識(□75) またはペット検出(□49) して撮影した画像は、撮影時に認識した顔を中心に拡大表示します(連写した画像を除く)。複数の顔を認識していたときは、ピント合わせを行った顔を中心に拡大表示され、回または回をタッチすると表示する顔が切り換わります。さらにT(Q)方向またはW(≦)方向に回すと拡大率が変わり、通常の拡大表示になります。
- をタッチすると、画像を削除できます。
- をタッチすると、表示されている部分だけにトリミングし、別画像として保存できます。
- ・ 
   をタッチするか、画像を2回すばやくタッチすると、1コマ表示に戻ります。

# サムネイル表示

再生モードの1コマ表示(◯◯32)でズームレバーを**W**(►)方向に回すと、画像を一覧できる「サムネイル表示」になります。



- 複数の画像を同時に表示するので、目的の画像を探しやすくなります。
- 表示コマ数は、ズームレバー(W(■)/T(Q))で変更できます。
- 液晶モニターを上下にドラッグするか、■または■をタッチするか、またはスクロールバーをト下にドラッグすると、画面をスクロールできます。
- ・ 画像をタッチすると、タッチした画像を1コマ表示します。

# 再生する画像を絞り込む

再生モードの種類を切り換えると、画像を絞り込んで再生できます。

# 再生モードの種類

▶ 再生

画像を絞り込まずに、撮影したすべての画像を再生します。撮影モードから再生モードに切り換えると、このモードになります。

□ お気に入り再生

お気に入りフォルダーに登録した画像のみを再生します。このモードに切り換える前に、お気に入りフォルダーへの画像登録が必要です(□84)。

■ オート分類再生

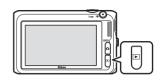
撮影した画像は、人物、風景、動画などの項目別に自動で分類されます。

□ 撮影日一覧

選択した撮影日の画像を再生します。

# 再生モードの切り換え方法

- 1 コマ表示またはサムネイル表示中に
   ▶ボタンを押す
  - 再生モードの種類を選ぶ画面(再生モードメニュー)が表示されます。



- 2 設定したい再生モードのアイコンを タッチする
  - ▶ [再生] を選んだときは、再生画面になります。
  - ▶ [再生] 以外を選んだときは、お気に入り フォルダー、分類、または撮影日の選択画面に なります。
  - 再生モードの種類を切り換えずに再生に戻るには、トボタンを押します。



 お気に入りフォルダー、分類、または撮影日を選び直すときは、手順1から繰り返してく ださい。



# **■で設定できる機能(再生メニュー)**

1コマ表示中に■をタッチすると、以下のメニュー操作ができます(□10)。







項目	内容
■ お気に入り登録	お気に入りの画像を選んで登録します。 お気に入り再生モードのときは、表示されません。
■ お気に入り解除	お気に入り登録を解除します。 お気に入り再生モードのときのみ、表示されます。
<b>亩削除</b> <sup>※1</sup>	画像や動画を削除します。
□ スライドショー*1	内蔵メモリー/SDカード内の画像を、1コマずつ順番に自動再生します。
On プロテクト設定 <sup>※1</sup>	大切な画像を誤って削除しないように、プロテクト(保 護)します。
<b>凸</b> プリント指定 <sup>※1、2</sup>	SDカードに記録した画像をブリンターでプリントするときに、どの画像を何枚プリントするかを設定します。
Øペイント <sup>※3、4</sup>	撮影した画像に絵を描いたり、スタンプを押したりできます。
☑ 画像編集 <sup>※3、4</sup>	撮影した画像を編集できます。編集機能には「答[簡単レタッチ]、「配[D-ライティング]、「配[スリム効果]、「面[アオリ効果]、「図[メイクアップ効果]、「配[スモールピクチャー]があります。  ② 「画像回転]で、撮影後にカメラなどで表示するときの画像の向き(縦横位置)を設定できます。

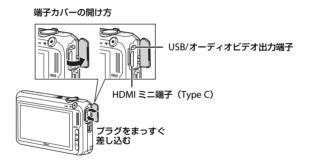
項目	内容
<b>●</b> 音声メモ <sup>※4</sup>	撮影した画像に、カメラのマイクを使って音声メモを付け ます。音声メモの再生や削除もできます。
<b>団 画像コピー</b> <sup>※1、5</sup>	内蔵メモリーの画像をSDカードへ、またはSDカードの画像を内蔵メモリーへコピーできます。
□ 連写の代表画像選択 <sup>※4</sup>	連写した一連の画像(連写グループ→□33)の代表画像を変更します。 セットアップメニュー [連写グループ表示方法] (□105) が [1枚ずつ] のときは、設定できません。

- ※1 サムネイル表示にしても設定できます。
- ※2 [3D撮影] (□50) で撮影した画像は設定できません。
- ※3 [**画像回転**] を除き、画像を編集し、元画像とは別に保存します。[**かんたんパノラマ**] (①48) または [**3D撮影**] (①50) で撮影した画像の編集ができない、同じ種類の編集の繰り返しができないなどの制限があります。
- ※4 連写グループの画像は、代表画像のみで表示中は設定できません。■をタッチして1コマずつ展開して表示すると設定できます。
- ※5 お気に入り再生モード、オート分類再生モード、撮影日一覧モードのときは、選べません。

# テレビ、パソコン、プリンターとの接続

テレビやパソコン、プリンターに接続すると、撮影した画像や動画をいろいろな方法で楽しむことができます。

外部機器と接続するときは、カメラのバッテリー残量が充分にあることを確認し、必ず、カメラの電源をOFFにしてから接続してください。また、接続方法や接続後の操作方法については、各機器の説明書もあわせてお読みください。



#### テレビで鑑賞する



撮影した画像や動画をテレビに映して鑑賞できます。

接続方法:付属のオーディオケーブル(AVケーブル)の映像プラグと音声プラグ(ステレオ)をテレビの外部入力端子に接続します。または、市販のHDMIケーブル(Type C)を、テレビのHDMI入力端子に接続します。

#### パソコンで閲覧、管理する



パソコンに転送すると、静止画や動画の再生だけではなく、簡易編集や画像データの管理ができます。

接続方法:付属のUSBケーブルをパソコンのUSB端子に接続します。

- パソコンと接続する前に付属 CD-ROM 「ViewNX 2」を使って、ViewNX 2をパソコンにインストールしてください。付属 CD-ROM 「ViewNX 2」の使い方、パソコンへの簡単な転送手順については、88ページをご覧ください。
- パソコンから電源を供給するタイプの他の USB 機器がパソコンに接続されているときは、接続する前にそれらの機器をパソコンから取り外してください。同時に接続すると動作に不具合が発生したり、パソコンからの供給電力が過大になり、カメラ、SDカードなどが壊れるおそれがあります。

#### パソコンを使わずにプリントする



PictBridge対応プリンターと接続すると、パソコンを使わずに画像をプリントできます。

接続方法:付属のUSBケーブルをプリンターのUSB端子に接続します。

# ViewNX 2を使う

ViewNX 2は、画像や動画の転送、閲覧、編集、共有、これら全てを可能とするオールインワンソフトです。付属CD-ROM「ViewNX 2」を使ってインストールできます。



## ViewNX 2をインストールする

・ インストールにはインターネットに接続できる環境が必要です。

#### 対応OS

#### Windows

- Windows 7 Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Service Pack 1)
- Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Service Pack 2)
- Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3)

#### Macintosh

Mac OS X (version 10.6.8、10.7.4)

対応OSに関する最新情報、動作環境については、当社ホームページのサポート情報でご確認ください。

# 1 パソコンを起動し、付属CD-ROM「ViewNX 2」をCD-ROMドライブに入れる

• Mac OS: [ViewNX 2] ウィンドウが表示されるので、ウィンドウ内の [Welcome] アイコンをダブルクリックします。

# 2 [言語選択] ダイアログで言語を選択し、[Welcome] ウィンドウを開く

- [言語選択] ダイアログのメニューに選択したい言語がない場合は、[地域選択] をクリックし、地域を選択してから言語を選択してください。
- ・ [次へ] をクリックすると、[Welcome] ウィンドウが開きます。



# **3** インストールを開始する

- インストールをする前に、[Welcome] ウィンドウの [インストールガイド] をクリックして、インストール方法のヘルプと動作環境を確認することをおすすめします。
- ・「Welcome」ウィンドウの「インストール(推奨)」をクリックします。

## **4** ソフトウェアをダウンロードする

- 「ソフトウェアのダウンロード」画面が表示されたら、「同意して、ダウンロード開始」 をクリックします。
- 画面の指示に従ってインストールを続けてください。

# 5 インストール終了画面が表示されたら、インストールを終了する

• Windows: [はい] をクリックします。

• Mac OS: [**OK**] をクリックします。

#### 以下のソフトウェアがインストールされます。

- ・ ViewNX 2 (以下の3つのモジュールで構成されています)
  - Nikon Transfer 2:画像をパソコンに取り込みます
  - ViewNX 2:取り込んだ画像の閲覧、編集、印刷ができます
  - Nikon Movie Editor:取り込んだ動画の簡易編集ができます
- Panorama Maker (複数コマに分割して撮影した風景などを、1枚のパノラマ写真に合成できます)

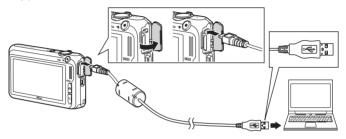
# **6** CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出す

# パソコンに画像を取り込む

### 1 画像の入ったSDカードを用意する

SD カード内の画像は、次の方法でパソコンに取り込めます。

SDカードを入れたカメラの電源をOFFにしてから、付属のUSBケーブルでカメラとパソコンを接続する。カメラの電源が自動的にONになります。
 内蔵メモリー内の画像を取り込むには、カメラにSDカードを入れずにパソコンに接続します。



- カードスロットを装備したパソコンのときは、カードスロットに直接SDカードを差し込む。
- 市販のカードリーダーをパソコンに接続して、SDカードをセットする。

起動するプログラム(ソフトウェア)を選ぶ画面がパソコンに表示されたときは、Nikon Transfer 2 を選びます。

 Windows 7 をお使いの場合 右の画面が表示されたときは、次の手順で Nikon Transfer 2を選びます。

1 [画像とビデオのインポート] の [プログラムの変更] をクリックすると表示される画面で、[画像ファイルを取り込む-Nikon Transfer 2使用] を選んで、[OK] をクリックする



2 「画像ファイルを取り込む 〕 をダブルクリックする

SDカード内に大量の画像があると、Nikon Transfer 2の起動に時間がかかる場合があります。Nikon Transfer 2が起動するまでお待ちください。

## ✓ USBケーブル接続についてのご注意

USBハブに接続した場合の動作は保証しておりません。

# 2 画像をパソコンに取り込む

- Nikon Transfer 2の 「オブション」の「転送元」に、接続したカメラ名またはリムーバブルディスクのデバイス名が表示されていることを確認します(①)。
- ・ [転送開始] ボタンをクリックします(②)。



・ 記録されているすべての画像がパソコンに取り込まれます (ViewNX 2 の初期設定)。

#### 3 接続を解除する

- カメラを接続している場合は、カメラの電源をOFFにして、USBケーブルを抜きます。
- カードリーダーやカードスロットをお使いの場合は、パソコントでリムーバブルディス クの取り外しを行ってから、カードリーダーまたはSDカードを取り外してください。

## 画像を見る

#### ViewNX2を起動する

- 画像の取り込みが終わると、ViewNX 2 が自動的 に起動し、取り込んだ画像が表示されます。
- ViewNX 2 の詳しい使い方は、ViewNX 2のヘル プを参照してください。





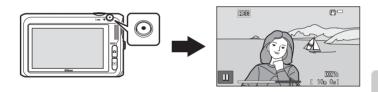
### ✓ ViewNX 2 を手動で起動するには

- Windows: デスクトップの [ViewNX 2] のショートカットアイコンをダブルクリックします。
- Mac OS: Dockの「ViewNX 2] アイコンをクリックします。




# 動画を撮影、再生する

● (\*果動画撮影)ボタンを押すだけで、動画を撮影できます。



動画を撮影する	96
■ で設定できる機能(動画メニュー)	99
動画を再生する	100

# 動画を撮影する

● (\*果動画撮影) ボタンを押すだけで、すぐに動画を撮影できます。

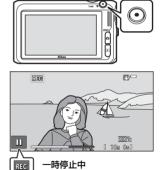
### 1 撮影画面を表示する

動画は、どの撮影モード(□26)を選んでいても撮影できます(手書きメモを除く)。



動画の記録可能時間

- **2** (\*景動画撮影) ボタンを押して、動画 の撮影を開始する
  - ・ 画面中央でピントが合います。動画の撮影中は、AFエリアは表示されません。
  - 内蔵メモリーへの記録中は、Mが表示されます。
  - をタッチすると撮影を一時停止します (HS 動画を除く→□99)。■をタッチすると撮影を 再開します。
  - 撮影を一時停止してから約5分経過するか、記録可能な残り時間が無くなると、撮影が自動的に終了します。



3 ● (\*景動画撮影) ボタンを押して撮影を終了する

## ▼ 撮影後の記録についてのご注意

撮影後、「記録可能コマ数」または「記録可能時間」が点滅しているときは、画像または動画の記録中です。バッテリー/SDカードカバーを開けたり、バッテリーやSDカードを取り出したりしないでください。撮影した画像や動画が記録されないことや、カメラやSDカードが壊れることがあります。

# ▼ 動画撮影についてのご注意

- 動画をSDカードに記録するときは、SDスピードクラスがClass 6以上のSDカードをおすすめ します(次22)。転送速度が遅いカードでは、動画の撮影が途中で終了することがあります。
- 電子ズームを使うと、画質は劣化します。動画撮影時は、光学ズームの最大倍率の約4倍まで 作動します。
- 電子ズームは、動画撮影を終了するとキャンセルされます。
- ズームレバーなどの操作音やズーム、オートフォーカス、手ブレ補正、明るさが変化したときの絞り制御などの動作音が録音されることがあります。
- 動画撮影中の液晶モニターの表示に、以下のような現象が発生する場合があります。これらの 現象は撮影した動画にも記録されます。
  - 蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯などの照明下で、画像に横帯が発生する
  - 電車や自動車など、高速で画面を横切る被写体がゆがむ
  - カメラを左右に動かした場合、画面全体がゆがお
  - カメラを動かした場合、照明などの明るい部分に残像が発生する
- 撮影距離やズーム倍率によっては、動画の撮影時や再生時、同じパターンを繰り返す被写体 (布地や建物の格子窓など)に色の着いた縞模様(干渉縞、モアレ)が現れることがあります。 これは被写体の模様と撮像素子の配列が干渉すると起きる現象で故障ではありません。

## ▼ カメラの温度について

- 動画撮影などで長時間使ったり、周囲の温度が高い場所で使ったりすると、カメラの温度が高くなることがあります。
- 動画撮影中にカメラ内部が極端に高温になると、10秒後に撮影が自動終了します。

自動終了までの残りの秒数(**△10s**) が画面に表示されます。

自動終了後、電源もOFFになります。

カメラ内部の温度が下がるまでしばらく放置してからお使いください。



## ▼ オートフォーカスについてのご注意

「オートフォーカスが苦手な被写体」(〇77)では、ピント合わせができないことがあります。 このような被写体を動画で撮影するときは、以下の方法をお試しください。

- 1. 撮影前に動画メニューの [**動画AFモード**] (◯◯99) を**AF-S** [シングルAF] (初期設定) にする。
- 等距離にある別の被写体を画面中央に配置して● (\*景動画撮影) ボタンを押し、動画撮影を 開始してから構図を変える。

## ● 動画の記録可能時間

動画設定(🕮99)	SDカード (4 GB) **
1080mm HD 1080p★ (1920×1080) (初期設定)	約25分
1080 <sub>№</sub> HD 1080p (1920×1080)	約40分
720 <sub>₽</sub> HD 720p (1280×720)	約50分

数値はおおよその目安です。同じ容量でもSDカードの種類によって記録可能時間は異なります。 内蔵メモリー(約78MB)使用時の記録可能時間の目安は、撮影時の画面でご確認ください。

※ 動画の連続撮影可能時間(1回の撮影で記録可能な時間)は、SDカードの残量が多いときでもファイルサイズ4GBまで、または最長29分までです。バッテリー使用時はフル充電であっても、連続撮影可能時間に達する前にバッテリー残量がなくなり、動画撮影が終了することがあります(必19)。また、カメラが熱くなった場合、連続撮影可能時間内でも動画撮影が終了することがあります。

## 動画撮影で使える機能

- 露出補正、およびホワイトバランスの設定も撮影する動画に反映します。シーンモード(□40)のシーンエフェクト調整スライダーの設定やスペシャルエフェクトモード(□52)での色合いも動画に反映します。マクロモードのときは、より被写体に近づいて動画を撮影できます。動画の撮影を開始する前に設定を確認してください。
- セルフタイマー(□61)を使えます。セルフタイマーを設定し、●(\*景動画撮影)ボタンを押すと、画面中央でピントが合い、10秒または2秒後に動画撮影を開始します。
- フラッシュは発光しません。
- 動画の撮影を開始する前に■をタッチすると、動画メニューの設定ができます(□99)。
- セットアップメニューの [モニター設定] (口104) の [モニター表示設定] で [動画枠+情報AUTO] にすると、動画撮影開始前に動画の写る範囲を確認できます。

# **図で設定できる機能(動画メニュー)**

撮影モードで ■をタッチすると、以下のメニューを設定できます(□10)。動画メニューが表示されていないときは、■をタッチして画面を下にスクロールしてください。







	[10101		<b>廷</b> 択	
項目	内容			
<b>県</b> 動画設定	撮影する動画の種類を選びます。 ・ 通常速度の動画とスローモーション再生や早ま  HS (ハイスピード) 動画があります。	送り再	手生がで	できる
喇/Hs HS動画で 記録開始	「動画設定」でHS動画を選択したときに、撮影 記録するかどうかを選びます。初期設定は [ON [OFF] にすると、通常速度の動画で記録を開始 画面右下に表示される「HS切り換えアイコン」 HS動画での記録に切り換わります。	] です します	す。 す。撮別	じ中に
憬動画AFモード	動画撮影開始時のピントに固定するAF-S [シン定)、または動画撮影中にピント合わせを繰り返を選べます。 AF-F [常時AF] にすると、ピントを合わせる動ことがあります。動作音が気になるときは、AF-での撮影をおすすめします。 ・「動画設定」で HS 動画を選択したときは、AF-に固定されます。	すAF- 作音た -S [ミ	F [常昭 が録音で アングリ	時AF] される レAF]
҈ 風切り音低減	動画撮影時に風切り音を低減するかどうかを設定 ・[動画設定] で HS 動画を選択したときは、OF されます。			こ固定

# 動画を再生する

- ▶ボタンを押して再生モードにします。 動画設定(□199)のアイコンが表示されている画 像が動画です。
- ■をタッチすると、再生できます。
- ■をタッチして動をタッチすると、再生前に音 量を調節できます (□10)。



動画設定

#### 動画の削除

「ステップ6 画像を削除する」(□34) をご覧ください。

#### 動画再生中の操作

再生中に液晶モニターをタッチすると、画面下に操作パネルが表示されます。操作パネルのアイコンを タッチすると、以下の操作ができます。



機能	アイコン	内容
音量	<b>1</b> 30	タッチすると、音量を調節できます。**
巻き戻し	44	タッチしている間、巻き戻します。
早送り	<b>&gt;&gt;</b>	タッチしている間、早送りします。
一時停止		タッチすると、一時停止します。 一時停止中に以下の操作ができます。  タッチすると、1コマ戻ります。触れ続けると、連続してコマ戻しします。  タッチすると、1コマ進みます。触れ続けると、連続してコマ送りします。  画面中央に表示される をタッチすると、再生を再開します。  タッチすると動画の編集画面になり、動画の必要な部分だ
		▼ッティると動画の編集画面になり、動画の必要な部分に   けを切り出して保存できます。
再生終了		タッチすると、1コマ表示に戻ります。

※ 再生中にズームレバー T/Wを回しても音量を調整できます。

# ▼ 動画再生について




# カメラに関する基本設定

この章では、♥セットアップメニューで設定できる項目の種類を説明しています。







# **■で設定できる機能(セットアップメニュー)**

■をタッチして、**∀** [セットアップ] をタッチすると、以下のメニューを設定できます (□10)。**∀** [セットアップ] が表示されていないときは、■をタッチして画面を下にスクロールしてください。







項目	内容
オープニング画面	カメラの電源をONにしたときに、液晶モニターにオープニン グ画面を表示するかどうかを設定します。
地域と日時	内蔵時計を合わせます。
モニター設定	モニター表示設定や画面の明るさを設定します。
デート写し込み	撮影日時を画像に写し込む設定ができます。
手ブレ補正	撮影するときの手ブレ補正を設定します。
モーション検知	静止画の撮影時に被写体ブレや手ブレを軽減する「モーション検知」機能を設定します。
AF補助光	AF補助光の点灯/非点灯を設定します。
電子ズーム	[ON] (初期設定) 時は、光学ズームが最も望遠側にある状態でズームレバーを T (Q) 方向に回すと、電子ズームが作動します (口29)。
操作音	操作音について設定します。

項目	内容
オートパワーオフ	節電のために液晶モニターが消灯するまでの時間を設定し ます。
メモリーの初期化/ カードの初期化 (フォーマット)	内蔵メモリー /SDカードを初期化します。
言語/Language	画面に表示する言語を設定します。
TV出力設定	テレビとの接続に必要な設定をします。
パソコン接続充電	[AUTO] (初期設定) 時は、パソコンと接続すると、パソコンからの電力供給状態に応じて、カメラ内のパッテリーを充電します。 ・ パソコンで充電する場合、本体充電 AC アダプター EH-69P使用時に比べて、充電に時間がかかります。
目つぶり検出設定	顔認識撮影したときに、目つぶりを検出するかどうかを設定 します。
連写グループ表示方 法	連写した画像を1コマずつ表示するか、代表画像のみの表示 にするかを設定します。
Eye-Fi送信機能	市販のEye-Fiカードによるパソコンへの画像送信機能を有効にするかどうかを設定します。
設定クリアー	カメラを初期設定にリセットします。
バージョン情報	カメラのファームウェアのバージョン情報を表示します。


# (大) 付録、索引

取り扱い上のご注意	
カメラについて	<del></del>
バッテリーについて	<i>Ö</i> :3
本体充電 AC アダプターについて	<i>\tilde{\pi}</i> -5
メモリーカードについて	<i>\tilde{\pi}</i> -5
お手入れ方法	<b>\</b> \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
クリーニングについて	
保管について	<b>;</b> :7
故障かな?と思ったら	8. <u></u>
主な仕様	~
このカメラの準拠規格	<i>j</i> :21
推奨 SD カード	<i>Ö</i> :22
索引	
アフターサービスについて	<b>▼</b>

# 取り扱い上のご注意

## カメラについて

お使いになるときは、必ず「安全上のご注意」(□vii~xi)をお守りください。

#### ● 強いショックを与えないでください

カメラを落としたり、ぶつけたりすると、故障の原因になります。また、レンズやレンズバリアーに触れたり、無理な力を加えたりしないでください。

#### ● 水に濡らさないでください

カメラ内部に水が入ると、部品がサビつくなど修理費用が高額になるだけでなく、修理不能になることがあります。

#### ● 急激な温度変化を与えないでください

温度差が極端な場所(寒いところから急激に暖かいところや、その逆の場合)にカメラを持ち込むと、カメラ内外に結露が生じ、故障の原因になります。カメラをバッグやビニール袋などに入れて、周囲の温度になじませてから使ってください。

#### ● 強い雷波や磁気を発生する場所で撮影しないでください。

強い電波や磁気を発生するテレビ塔などの周囲および強い静電気の周囲では、記録データが消滅 したり、カメラが正常に機能しないことがあります。

#### ● 長時間、太陽に向けて撮影または放置しないでください

太陽などの高輝度被写体に向けて長時間直接撮影したり、放置したりしないでください。過度の 光照射は、撮像素子などの褪色・焼き付きを起こすおそれがあります。また、その際に撮影した 画像には、真っ白くにじみが生することがあります。

● バッテリーやACアダプターやメモリーカードを取り外すときは、必ず電源をOFFにしてください

電源がONの状態で取り外すと、故障の原因になります。特に、撮影中やデータの削除中は、データの破損やカードの故障の原因になります。

#### ● 液晶モニターについて

- モニター画面(電子ビューファインダー含む)は、非常に精密度の高い技術で作られており、 99.99%以上の有効ドットがありますが、0.01%以下でドット抜けするものがあります。そのため、常時点灯(白、赤、青、緑)あるいは非点灯(黒)の画素が一部存在することがありますが、故障ではありません。また、記録される画像には影響ありません。あらかじめご了承ください。
- ・屋外では液晶モニターは、日差しの影響で見えにくいことがあります。
- 液晶モニターの表面を強くこすったり、強く押したりすると、破損や故障の原因になります。 万一、液晶モニターが破損した場合は、ガラスの破片などでケガをするおそれがありますので ご注意ください。また、中の液晶が皮膚や目に付着したり、口に入ったりしないようご注意く ださい。

## バッテリーについて

お使いになるときは、必ず「安全上のご注意」(CDxi~xii)をお守りください。

#### ● 使用上のご注意

- 使用後のバッテリーは、発熱していることがあるのでご注意ください。
- 周囲の温度が $0^{\circ}$ 0 $^{\circ}$ 0 $^{\circ}$ 0の範囲を超える場所で使うと、性能劣化や故障の原因になります。
- ・ 万一、異常に熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常や不具合が起きたら、すぐに使用を中 はして、で購入店またはニコンサービス機関に修理を依頼してください。
- カメラやバッテリーチャージャーから取り外したときは、必ず付属のバッテリーケースに入れてください。

#### ● 充電について

撮影の前に充電してください。付属のバッテリーは、ご購入時にはフル充電されておりません。

- ・ 周囲の温度が5℃~35℃の室内で充電してください。
- バッテリー内部の温度が高い状態では、充電ができなかったり、不完全な充電になったりし、 性能劣化の原因にもなります。カメラの使用直後など、バッテリー内部の温度が高くなっているときは、バッテリーの温度が下がるのを待ってから充電してください。

COOLPIX S6400を本体充電ACアダプター EH-69Pまたはパソコンに接続して充電する場合、 バッテリーの温度が0℃以下、45℃以上のときは、充電をしません。

- ・ 充電が完了したバッテリーを、続けて再充電すると、性能が劣化します。
- 充電直後にバッテリーの温度が上がることがありますが、性能その他に異常はありません。

#### ● 予備バッテリーを用意する

撮影環境に応じて、予備バッテリーをご用意ください。地域によっては入手が困難な場合があります。

#### ● 低温時には残量のじゅうぶんなバッテリーを使い、予備バッテリーも用意する

バッテリーは一般的な特性として、性能が低温時に低下します。低温時には、バッテリーおよび カメラを冷やさないようにしてください。

消耗したバッテリーを低温時に使うと、カメラが動かないこともあります。予備のバッテリーは 保温し、交互にあたためながらお使いください。低温で一時的に使えなかったバッテリーも、常 温に戻ると使える場合があります。

#### ● バッテリーの接点について

バッテリーの接点が汚れると、接触不良でカメラが作動しなくなることがあります。接点の汚れは、乾いた布で拭い取ってください。

#### ● 残量のなくなったバッテリーは充電する

残量のなくなったバッテリーをカメラに入れたまま、何度も電源スイッチのON/OFFを繰り返すと、バッテリーの寿命に影響をおよぼすおそれがあります。残量がなくなったバッテリーは、充電してからお使いください。

#### ● 保管について

- バッテリーを使わないときは、必ずカメラやバッテリーチャージャーから取り出してください。取り付けたままにすると、電源を切っていても微小電流が流れ続けて過放電状態になり、使えなくなることがあります。
- バッテリーは、長期間使わないときでも必ず半年に1回は充電し、使い切った状態で保管してください。
- バッテリーは、付属のバッテリーケースに入れて、涼しい場所で保管してください。周囲の温度が15℃~25℃くらいの乾燥した場所をおすすめします。暑い場所や極端に寒い場所は避けてください。

#### ● 寿命について

バッテリーをじゅうぶんに充電しても、使用期間が極端に短くなってきたときは、寿命です。新 しいバッテリーをお買い求めください。

#### ● リサイクルについて



充電を繰り返して劣化し、使えなくなったバッテリーは、廃棄しないでリサイクルにご協力ください。接点部にビニールテープなどを貼り付けて絶縁してから、ニコンサービス機関やリサイクル協力店へお持ちください。

## Li-ion 00

・数字の有無と数値は電池に よって異なります。

## 本体充電ACアダプターについて

お使いになるときは、必ず「安全上のご注意 | (□xiji~xiv) をお守りください。

- ・ 本体充電AC アダプター EH-69P に対応している機器以外で使わないでください。
- ・EH-69P以外の本体充電ACアダプター、USB-ACアダプターは絶対に使わないでください。カメラの故障、発熱の原因となります。
- EH-69Pは、家庭用電源のAC 100 240 V、50/60 Hzに対応しています。日本国外では、必要に応じて市販の変換プラグアダプターを装着してお使いください。変換プラグアダプターは、あらかじめ旅行代理店などでお確かめのうえ、お買い求めください。

## メモリーカードについて

#### ● 使用 トのご注意

- メモリーカードは、SDカード以外は使えません。推奨カード→☆22
- お使いになるときは、必ずメモリーカードの説明書の注意事項をお守りください。
- ラベルやシールを貼らないでください。

#### ● 初期化について

- SDカードをパソコンで初期化(フォーマット)しないでください。
- 他の機器で使ったSDカードをこのカメラではじめて使うときは、必ずこのカメラで初期化してください。

未使用のSDカードは、このカメラで初期化してからお使いになるようおすすめします。

- SD カードを初期化すると、カード内のデータは、すべて削除されます。初期化する前に、必要なデータはパソコンなどに保存してください。
- SDカードを入れたあとにカメラに「このカードは初期化されていません。初期化しますか?」 の警告メッセージが表示されたときは初期化が必要です。削除したくないデータがある場合 は、[いいえ]をタッチしてください。必要なデータはパソコンなどに保存してください。カー ドを初期化してよければ、[はい]をタッチし、確認画面が表示されたら、[実行]をタッチしてください。
- 初期化中、画像の記録中や削除中、パソコンとの通信中などに以下の操作をすると、データの 破損やカードの故障の原因になります。
  - バッテリー/SDカードカバーを開けて、カードやバッテリーを脱着する
  - カメラの電源をOFFにする
  - ACアダプターを外す

# お手入れ方法

# クリーニングについて

アルコール、シンナーなど揮発性の薬品は使わないでください。

#### レンズ

ガラス部分をクリーニングするときは、手で直接触らないようご注意ください。ゴミやホコリはブロアーで吹き払ってください。ブロアーで落ちない指紋や油脂などの汚れは、乾いた柔らかい布やメガネ拭きなどでガラス部分の中央から外側に円を描くようにゆっくりと拭き取ってください。強く拭いたり、硬いもので拭いたりすると、破損や故障の原因になることがあります。汚れが取れないときは、レンズクリーナー液(市販)で湿らせた柔らかい布で軽く拭いてください。

#### 液晶モニター

ゴミやホコリはブロアーで吹き払ってください。指紋や油脂などの汚れは、乾いた柔らかい布やメガネ拭きなどで軽く拭き取ってください。強く拭いたり、硬いもので拭いたりすると、破損や故障の原因になることがあります。

#### カメラボディー

- ゴミやホコリはブロアーで吹き払ってください。乾いた柔らかい布などで軽く拭いてください。
- 海辺などでカメラを使った後は、真水で湿らせてよく絞った柔らかい布で砂や塩分を軽く拭き取った後、よく乾かしてください。

ご注意:カメラ内部にゴミ、ホコリや砂などが入りこむと故障の原因になります。この場合、当社の保証の対象外になります。

## 保管について

カメラを長期間お使いにならないときは、バッテリーを取り出してください。また、カビや故障を防ぎ、カメラを長期にわたってお使いいただけるように、「月に一度」を目安に バッテリーを入れ、カメラを操作するようおすすめします。

カメラを以下の場所に保管しないようにご注意ください。

- 換気の悪い場所や湿度の高い場所
- テレビやラジオなど強い電磁波を出す装置の近辺
- ・ 温度が50℃以上、または-10℃以下の場所
- 湿度が60%を超える場所

バッテリーの保管は、「取り扱い上のご注意」の「バッテリーについて」の「保管について」(A4) をお守りください。

# 故障かな?と思ったら

カメラの動作がおかしいとお感じになったときは、ご購入店やニコンサービス機関にお問い合わせいただく前に、以下の項目をご確認ください。

## 電源、表示、設定関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	TI TI
電源ONの状態で、カメ ラの操作ができない	<ul> <li>画像や動画の記録などの処理が終わるまでお待ちください。</li> <li>操作できない状態が続くときは、電源を OFF にする操作をしてください。</li> <li>電源が OFF にならない場合は、バッテリーを入れ直してください。</li> <li>AC アダプター使用時は付け直してください。</li> <li>記録中であったデータは保存されません。</li> <li>保存済みのデータはバッテリーや AC アダプターの取り外しでは失われません。</li> </ul>	
カメラ内のバッテリー を充電できない	<ul> <li>ブラグの接続状態を確認してください。</li> <li>セットアップメニュー [バソコン接続充電] が [OFF] になっています。</li> <li>パソコンに接続して充電しているときは、カメラの電源を OFF にすると、バッテリーの充電も中止されます。</li> <li>パソコンに接続して充電しているときに、パソコンが休止状態(スリーブ状態)になると、充電が中止され、カメラの電源が OFF になることがあります。</li> <li>パソコンの仕様、設定または状態によっては、パソコンに接続してカメラ内のパッテリーを充電できないことがあります。</li> </ul>	
電源をONにできない	バッテリー残量がありません。	24

こんなときは	考えられる原因や対処法	TI TI
	<ul><li>バッテリー残量がありません。</li><li>無操作状態が続いたため、オートパワーオフ機能が働きました。</li></ul>	24 105
	・ 低温下ではカメラやバッテリーが正常に動作しないことがあります。	<i>Ö</i> -3
カメラの電源が突然切 れる		16
100	・ パソコンまたはブリンターとの接続中に USB ケーブル が外れると電源が OFF になります。USB ケーブルの接 続をやり直してください。	86、91
	<ul> <li>カメラの内部が高温になっています。温度が下がるまで しばらく放置してから電源を入れ直してください。</li> </ul>	_
	<ul><li>・電源が入っていません。</li><li>・ 節電機能により待機状態になっています。電源スイッ</li></ul>	25 2、25
*=====================================	チ、シャッターボタン、 <b>凸</b> ボタン、 <b>⊡</b> ボタン、または ● (* <b>果</b> 動画撮影) ボタンを押してください。	
液晶モニターに何も映 らない	<ul><li>フラッシュランプが点滅しているときは、フラッシュの 充電中です。充電が完了するまでお待ちください。</li></ul>	58
	<ul><li>カメラとパソコンがUSBケーブルで接続されています。</li><li>カメラとテレビがオーディオビデオケーブルまたは</li></ul>	86、91 86
	HDMI ケーブルで接続されています。	
液晶モニターがよく見 えない	<ul><li>液晶モニターの明るさを調整してください。</li><li>液晶モニターが汚れています。</li></ul>	104 <b>⋩</b> 6
	日時を設定していない(撮影時に日時未設定マークが点滅している)場合は、静止画および動画の撮影日時が	
撮影日時が正しく表示	「2012/01/01 00:00」と記録されます。セットアップメ ニュー[ <b>地域と日時</b> ]で日時を正しく設定してください。	20、104
されない	<ul> <li>内蔵時計は腕時計などの一般的な時計ほど精度は高く ありません。定期的に日時の設定を行うことをおすすめ します。</li> </ul>	
撮影情報や画像情報が 表示されない	セットアップメニュー [ <b>モニター設定</b> ] の [ <b>モニター表示</b> <b>設定</b> ] が [ <b>情報AUTO</b> ] になっています。	104

こんなときは	考えられる原因や対処法	<b></b>
[ <b>デート写し込み</b> ] が選 べない	セットアップメニュー [ <b>地域と日時</b> ] が設定されていません。	20、104
[デート写し込み] を有 効にしたのに、日付が 写し込まれない	<ul><li>日付を写し込めない撮影モードになっています。</li><li>動画には写し込みできません。</li></ul>	104
電源を入れると地域と日時の設定画面が表示される	時計用電池が切れたため、設定がリセットされました。	20、22
設定内容が初期状態に 戻ってしまった		
	バッテリーの温度が高温になっています。電源をOFFにして、バッテリーの温度が下がるまでしばらく放置してからで使用ください。ランプの点滅が3分続くと電源は自動的にOFFになりますが、電源スイッチを押してもOFFにできます。	25
カメラの温度が高くなる	動画撮影やEye-Fiカードでの画像送信などで長時間使ったり、周囲の温度が高い場所で使ったりすると、カメラの温度が高くなることがありますが、故障ではありません。	_

# 撮影関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	Ш
撮影モードにできない	<ul> <li>HDMIケーブルまたはUSBケーブルを外してください。</li> <li>本体充電ACアダプターでコンセントに接続しているときは、撮影モードにできません。</li> </ul>	86、91 17
撮影できない	<ul> <li>再生モードになっているときや、メニューが表示されているときは、</li></ul>	10、32 24 58
<b>3D</b> 画像を撮影できない	被写体が動く、暗い、コントラストが低いなど、撮影条件によっては、2コマ目を撮影できないことや、撮影した画像を保存できないことがあります。	_
ピントが合わない	<ul> <li>被写体との距離が近すぎます。マクロモード、またはシーンモードの [おまかせシーン]、[クローズアップ] での撮影をお試しください。</li> <li>オートフォーカスが苦手な被写体を撮影しています。</li> <li>セットアップメニュー [AF 補助光] を [AUTO] にしてください。</li> <li>電源を入れ直してください。</li> </ul>	42、45、63 77 104 25
画像がぶれる	<ul> <li>フラッシュを使ってください。</li> <li>ISO 感度を上げて撮影してください。</li> <li>手ブレ補正機能やモーション検知機能を使ってください。</li> <li>BSS (ベストショットセレクター)を使ってください。</li> <li>三脚などでカメラを安定させてください(セルフタイマーを併用すると、より効果的です)。</li> </ul>	58 69 104 69、46 61

こんなときは	考えられる原因や対処法	$\Box$
フラッシュ撮影時に、 画像に白い点が写り込 む	フラッシュの光が空気中のほこりなどに反射して写り込んでいます。フラッシュモードを❸ (発光禁止) にしてください。	59
フラッシュが発光しな い	<ul> <li>フラッシュモードが⑤(発光禁止)になっています。</li> <li>フラッシュが発光しないシーンモードになっています。</li> <li>ベストフェイスメニューで[日つぶり軽減]が[ON]になっています。</li> <li>フラッシュが制限される他の機能が設定されています。</li> </ul>	58 66 70 71
電子ズームが使えない	<ul> <li>セットアップメニュー [電子ズーム] が [OFF] になっています。</li> <li>以下の場合、電子ズームは使えません。</li> <li>撮影メニュー [タッチ撮影] が [ターゲット追尾] のとき</li> <li>撮影メニュー [連写] が [マルチ連写] のとき</li> <li>シーンモードが [おまかせシーン]、[ボートレート]、[夜景ボートレート]、[夜景]、[逆光] ([HDR] ON時)、[かんたんパノラマ]、[ペット]、または [3D撮影] のとき</li> <li>ベストフェイスモードのとき</li> </ul>	104 69 69 42, 43, 49
[ <b>画像モード</b> ] が選べな い	[ <b>画像モード</b> ] が制限される他の機能が設定されています。	71
シャッター音が鳴らない	セットアップメニュー [ <b>操作音</b> ] の [ <b>シャッター音</b> ] が [ <b>OFF</b> ] になっています。[ <b>ON</b> ] にしていても、撮影モードや設定によってはシャッター音が鳴りません。	104
AF補助光が点灯しない	セットアップメニュー [ <b>AF補助光</b> ] が [ <b>OFF</b> ] になって います。[ <b>AUTO</b> ] に設定していても、 <b>AF</b> エリアの位置や シーンモードによっては点灯しない場合があります。	104
画像が鮮明でない	レンズが汚れています。	<b>₿</b> 6
画像の色合いが不自然 になる	適切なホワイトバランスまたは色合いが選ばれていません。	41、69

こんなときは	考えられる原因や対処法	ш
画像がざらつく	被写体が暗いため、シャッタースピードが遅くなっているか、ISO感度が高くなっています。 ・ フラッシュを使ってください。 ・ 低い ISO 感度にしてください。	58 69
画像が暗すぎる	<ul> <li>フラッシュモードが ⑤ (発光禁止) になっています。</li> <li>フラッシュが指などでさえぎられています。</li> <li>被写体にフラッシュの光が届いていません。</li> <li>露出を補正してください。</li> <li>ISO 感度を上げてください。</li> <li>逆光で撮影しています。シーンモードの [逆光] にするか、フラッシュモードを ♣ (強制発光)にしてください。</li> </ul>	58 28 58 65 69 47、58
画像が明るすぎる	露出を補正してください。	65
赤目以外の部分が補正された	★◎ (赤目軽減自動発光) やシーンモードの [夜景ボートレート] の赤目軽減スローシンクロ強制発光でフラッシュ撮影すると、ごくまれに赤目以外の部分が補正されることがあります。[夜景ボートレート] 以外の撮影モードで、フラッシュモードを★◎ (赤目軽減自動発光) 以外にして撮影してください。	43、58
美肌の効果が得られない	<ul> <li>撮影条件によっては、美肌効果が適切に得られないことがあります。</li> <li>4人以上の顔を撮影した画像は、画像編集 [メイクアップ効果] の [美肌] をお試しください。</li> </ul>	55 56、84
画像の記録に時間がかかる	以下の場合、画像の記録に時間がかかることがあります。 ・ 暗い場所などで自動的にノイズ低減機能が作動したとき ・ フラッシュを ∳◎ (赤目軽減自動発光)にして撮影したとき ・ シーンモードの [夜景]、[夜景ボートレート] または [逆光] ([HDR] ON 時) で撮影したとき ・ 美肌機能で撮影したとき	
画面や撮影画像にリン グ状の帯や虹色の縞模 様が見える	逆光撮影や、太陽などの非常に強い光源が画面内にある撮影では、リング状の帯や虹色の縞模様(ゴースト)等が写し込まれることがあります。光源の位置を変えるか、光源を画面内に入れずに撮影をお試しください。	-

# 再生関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	Ψ.
再生できない	<ul><li>パソコンか他社製のカメラによって画像が上書きされたか、ファイル名やフォルダー名が変更されました。</li><li>COOLPIX S6400 以外で撮影した動画は再生できません。</li></ul>	101
画像の拡大表示ができない	<ul> <li>動画やスモールピクチャー、640 × 360 にトリミング された画像は拡大表示できません。</li> <li>カメラを HDMI 接続して、3D 画像を 3D (立体) で再 生しているときは、拡大表示できません。</li> <li>COOLPIX 56400 以外で撮影した画像は、拡大できない ことがあります。</li> </ul>	_ 50 _
音声メモを録音できない	<ul> <li>動画には音声メモを付けられません。</li> <li>このカメラ以外で撮影した画像には、このカメラで音声メモを付けられません。また、このカメラ以外で画像に音声メモを付けると、このカメラで再生できません。</li> </ul>	_ 85
画像編集ができない	<ul><li>動画に画像(静止画)の編集はできません。</li><li>画像編集が可能な条件を確認してください。</li><li>このカメラ以外で撮影した画像は編集できません。</li></ul>	- 84 84
画像を回転できない	COOLPIX S6400以外で撮影した画像、および [3D撮影] で撮影した画像は回転できません。	_
画像がテレビに映らない	<ul> <li>セットアップメニュー [TV 出力設定] の [ビデオ出力] または [HDMI] が正しく設定されていません。</li> <li>HDMI ミニ端子と USB/オーディオビデオ出力端子の両方にケーブルが接続されています。</li> <li>画像が記録されていない SD カードが入っています。SDカードを交換してください。内蔵メモリーの画像を再生するときは SDカードを取り出してください。</li> </ul>	105 86、91 18

こんなときは	考えられる原因や対処法	$\Box$
お気に入りフォルダー のアイコン設定が初期 設定に戻っていたり、 お気に入り登録した画 像がお気に入り日生 モードで再生できない	内蔵メモリー /SDカード内のデータがパソコンで書き換えられると、表示できないことがあります。	_
撮影した画像がオート 分類再生モードで再生 できない	<ul> <li>表示したい画像が、参照している項目とは別の項目に分類されています。</li> <li>このカメラ以外で撮影した画像または [画像コピー] でコピーした画像は、オート分類再生モードで表示できません。</li> <li>内蔵メモリー /SD カード内の画像がパソコンで書き換えられると、表示できないことがあります。</li> <li>1つの分類項目で表示できるのは、999 コマまでです。すでに 999 コマ登録されている場合は、それ以降に撮影した画像は登録されません。</li> </ul>	82 82 — 82
カメラをパソコンに接 続しても、Nikon Transfer 2が自動起動 しない	<ul> <li>カメラの電源がOFFになっています。</li> <li>バッテリー残量がありません。</li> <li>USBケーブルが正しく接続されていません。</li> <li>パソコンにカメラが正しく認識されていません。</li> <li>対応OSを確認してください。</li> <li>Nikon Transfer 2 が自動起動しない設定になっています。Nikon Transfer 2 については、ViewNX 2のヘルプをご覧ください。</li> </ul>	25 24 86, 91 - 88 93
カメラをプリンターに 接続しても、 PictBridge起動画面が 表示されない	PictBridge 対応プリンターの種類によっては、[バソコン接続充電]を [AUTO] に設定していると、PictBridge起動画面が表示されず、プリントできない場合があります。 [バソコン接続充電] を [OFF] にしてブリンターに接続し直してください。	105
プリントする画像が表示されない	<ul> <li>・ 画像が記録されていないSDカードが入っています。SDカードを交換してください。</li> <li>・ 内蔵メモリーの画像をプリントするときはSDカードを取り出してください。</li> <li>・ [3D 撮影] で撮影した画像はブリントできません。</li> </ul>	18 19 50

こんなときは	考えられる原因や対処法	m m
カメラ側で用紙設定ができない	PictBridge 対応プリンターでも、以下の場合はカメラで「用紙設定」ができません。プリンター側で用紙サイズを設定してください。 ・カメラ側で認定した用紙サイズにプリンターが対応していません。 ・自動的に用紙サイズを認識するプリンターを使っています。	86

# 主な仕様

## ニコン デジタルカメラCOOLPIX S6400

型	<b>!</b>	コンパクトデジタルカメラ
有	<b>前効画素数</b>	1602万画素
握	像素子	1/2.3型 原色CMOS、総画素数1679万画素
レ	<i>י</i> ンズ	光学12倍ズーム、NIKKORレンズ
	焦点距離	4.5-54.0 mm (35 mm判換算25-300 mm相当の撮影画角)
	開放F値	f/3.1-6.5
	レンズ構成	8群8枚(EDレンズ1枚)
電	子ズーム倍率	最大4倍(35 mm判換算で約 1200 mm相当の撮影画角)
手	ジレ補正機能	レンズシフト方式
J	り軽減機能	モーション検知(静止画)
オ	ートフォーカス	コントラスト検出方式
ı	撮影距離範囲	<ul> <li>・ 先端レンズ面中央から約 50 cm ~∞ (広角側)、約 1.2 m ~∞ (望遠側)</li> <li>・ マクロモード時は先端レンズ面中央から約 10 cm (広角側) ~∞</li> </ul>
	AFエリア	顔認識オート、オート(9点)、中央、マニュアル(タッチパネルでAFエリアを選択可能)、ターゲット追尾、ターゲットファインド AF
画	1像モニター	3型ワイドTFT液晶(タッチパネル)、反射防止コート付き、約 46万ドット輝度調節機能付き(5段階)
	視野率 (撮影時)	上下左右とも約96%(対実画面)
	視野率(再生時)	上下左右とも約96%(対実画面)
EC.	録方式	
	記録媒体	内蔵メモリー(約 78 MB)、SD/SDHC/SDXCメモリーカード
	対応規格	DCF、Exif 2.3、DPOF、MPF準拠
	ファイル形式	静止画:JPEG 3D画像:MPO 音声メモ:WAV 動画:MOV(映像:H.264/MPEG-4 AVC、音声:AACステレオ)

記録画素数(画像モード)	<ul> <li>16M (高画質) [4608 × 3456★]</li> <li>16M [4608 × 3456]</li> <li>8M [3264 × 2448]</li> <li>4M [2272 × 1704]</li> <li>2M [1600 × 1200]</li> <li>VGA [640 × 480]</li> <li>16:9 [4608 × 2592]</li> </ul>
ISO感度 (標準出力感度)	<ul><li>ISO 125 ~ 1600</li><li>ISO 3200 (オート撮影モード時に設定可能)</li></ul>
露出	
測光モード	マルチパターン測光 (256分割)、中央部重点測光 (電子ズームが2倍未満のとき)、スポット測光 (電子ズームが2倍以上のとき)
露出制御	プログラムオート、露出補正(±2段の範囲で1/3段刻み)可能
シャッター方式	メカニカルシャッターとCMOS電子シャッターの併用
シャッタースピード	<ul> <li>1/2000~1秒</li> <li>1/4000秒(高速連写時の最高速)</li> <li>4秒(シーンモードの[打ち上げ花火])</li> </ul>
絞り	電磁駆動によるNDフィルター(-2AV)選択方式
制御段数	2(f/3.1、f/6.2[広角側])
セルフタイマー	約 10秒、約 2秒
フラッシュ	
調光範囲	約 0.5~6.2 m(広角側)
(ISO感度設定オート時)	約 1.2~2.9 m(望遠側)
調光方式	モニター発光によるTTL自動調光
インターフェース	Hi-Speed USB
通信プロトコル	MTP、PTP
ビデオ出力	NTSC、PALから選択可能
HDMI出力	オート、480p、720p、1080iから選択可能

入出力端子	オーディオビデオ(AV)出力/デジタル端子(USB)、HDMIミニ端子(Type C)(HDMI出力)
表示言語	日本語、英語
電源	Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL19 (リチウムイオン充電池:付属) $\times$ 1個 ACアダプター EH-62G (別売)
充電時間	約 3時間 (本体充電ACアダプター EH-69P使用時、残量のない状態からの充電時間)
電池寿命※1	
静止画撮影時	約160コマ (EN-EL19使用時)
動画撮影時(実撮影電池 寿命) <sup>※2</sup>	・ HD 1080p★(1920 × 1080):約 20 分(EN-EL19 使用時) ・ HD 1080p(1920 × 1080):約 20 分(EN-EL19 使用時) ・ HD 720p(1280 × 720):約 25 分(EN-EL19 使用時)
三脚ネジ穴	1/4 (ISO 1222)
寸法 (幅×高さ×奥行き)	約 95.4×58.6×26.7 mm(突起部除<)
質量	約 150 g(バッテリー、SDメモリーカード含む)
動作環境	
使用温度	0℃~40℃
使用湿度	85%以下(結露しないこと)

- 仕様中のデータは特に記載のある場合を除き、CIPA(カメラ映像機器工業会)規格による温度条件23℃(±3℃)で、フル充電バッテリー使用時のものです。
- ※1 電池寿命測定方法を定めた CIPA (カメラ映像機器工業会) 規格によるものです。静止画の 測定条件は、撮影ごとにズーム、2回に1回の割合でのフラッシュ撮影、画像モード圏 [4608 × 2592] です。動画設定は、[HD 1080p★ (1920×1080)] です。数値は、撮影間隔、メ ニュー表示時間、画像表示時間などの使用環境によって異なります。
- ※2 動画の連続撮影可能時間(1回の撮影で記録可能な時間)は、SDカードの残量が多いときで もファイルサイズ4GBまで、または最長29分までです。カメラが熱くなった場合、連続撮 影可能時間内でも動画撮影が終了することがあります。

## Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL19

形式
 定格容量
 使用温度
 寸法(幅×高さ×奥行き)
 簡量
 リチウムイオン充電池
 のC ~40 ℃
 約 31.5 × 39.5 × 6 mm
 新 14.5 g (バッテリーケースを除く)

本体充電ACアダプター EH-69P

電源 AC 100~240 V、50/60 Hz、0.068~0.042 A 定格入力容量 6.8~10.1 VA 定格出力 DC 5.0 V、550 mA 使用温度 0℃~40℃ 対法(幅×高さ×奥行き) 約 55×22×54 mm

**質量** 約 55 g

# ※ 説明書について

- ・説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 製品の外観、仕様、性能は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

# このカメラの準拠規格

- Design rule for Camera File system (DCF): 各社のデジタルカメラで記録された画像ファイルを相互に利用し合うための記録方式です。
- DPOF (Digital Print Order Format): デジタルカメラで撮影した画像をプリントショップや家庭用プリンターで自動プリントするための記録フォーマットです。
- Exif (Exchangeable image file format) Version 2.3: デジタルカメラとプリンターの 連携を強化し、高品質なプリント出力を簡単に得ることを目指した規格です。 この規格に対応したプリンターをお使いになると、撮影時のカメラ情報をいかして最 適なプリント出力を得ることができます。 詳しくはプリンターの説明書をご覧ください。
- PictBridge: デジタルカメラとプリンターのメーカー各社が相互接続を保証するもので、デジタルカメラの画像をパソコンを介さずプリンターで直接プリントするための標準規格です。

# 推奨SDカード

下記のSDカードの動作を確認しています。

動画の撮影には、SDスピードクラスがClass 6以上のカードをおすすめします。転送速度が遅いカードでは、動画の撮影が途中で終了することがあります。

	SDメモリー カード	SDHCメモリーカード <sup>※2</sup>	SDXCメモリーカード <sup>※3</sup>
SanDisk	2 GB <sup>※1</sup>	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB	64 GB、128 GB
TOSHIBA	2 GB <sup>※1</sup>	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB <sup>※1</sup>	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB	64 GB
Lexar	-	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB	64 GB、128 GB

- ※1 カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器が2GBのSDカードに対応している必要があります。
- ※2 SDHC 規格に対応しています。カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器がSDHC規格に対応している必要があります。
- ※3 SDXC 規格に対応しています。カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器がSDXC規格に対応している必要があります。
- 上記SDカードの機能、動作の詳細、動作保証などについては、各カードメーカーにお問い合わせください。その他のメーカー製のSDカードは、動作の保証をいたしかねます。

### AVC Patent Portfolio License に関するお知らせ

本製品は、お客様が個人使用かつ非営利目的で次の行為を行うために使用される場合に限り、AVC Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされているものです。

- (i) AVC規格に従い動画をエンコードすること(以下、エンコードしたものをAVCビデオといいます)
- (ii) 個人利用かつ非営利目的の消費者によりエンコードされたAVCビデオ、またはAVCビデオを供給することについてライセンスを受けている供給者から入手したAVCビデオをデコードすること

上記以外の使用については、黙示のライセンスを含め、いかなるライセンスも許諾されていません。

詳細情報につきましては、MPEG LA, LLCから取得することができます。

http://www.mpegla.comをご参照ください。

### 商標説明

- Microsoft、WindowsおよびWindows Vistaは、Microsoft Corporationの米国および その他の国における登録商標または商標です。
- Macintosh、Mac OSおよびQuickTimeは、Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- AdobeおよびAdobe AcrobatはAdobe Systems, Inc. (アドビシステムズ社)の商標、または特定地域における同社の登録商標です。
- SDXC、SDHC、SDロゴはSD-3C, LLCの商標です。
- PictBridge□ゴは商標です。
- ・ HDMI、**トロア**ロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
- その他の会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。

### FreeType License (FreeType2)

本製品のソフトウェアの著作権の一部は、© 2012 The FreeType Project (www.freetype.org) のものです。すべての権利はその所有者に帰属します。

#### MIT License (Harfbuzz)

本製品のソフトウェアの著作権の一部は、© 2012 The Harfbuzz Project (http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz) のものです。すべての権利はその所有者に帰属します。

マーク・英数	BSS 46
<b>□</b> オート撮影モード	DPOF
図 シーンモード	D- ライティング84
<b>□</b> スペシャルエフェクトモード52	EH-69Pii、16
<b>図</b> ベストフェイスモード54	EN-EL19ii、14、16
■ 再生モード32、82	Eye-Fi 送信機能105
<ul><li>■ 再生モート</li></ul>	HDMI ケーブル87
	HDMI ミニ端子
■ オート分類再生モード82	HDR47
<b>2</b> 撮影日一覧モード82	HS 動画99
ਊ セットアップメニュー104	HS 動画で記録開始99
<b>T</b> 望遠ズーム29	ISO 感度
<b>W</b> 広角ズーム29	Li-ion リチャージャブルバッテリー 14
Q 拡大表示80	
■ サムネイル表示81	Nikon Transfer 2
▲ 撮影モードボタン3、26	Panorama Maker90
▶ 再生ボタン3、32	PictBridge87、 Ø:2
● (*景動画撮影) ボタン3、96	SD カード18
™ メニューアイコン	SD カードスロット18
	SD カードの初期化19、105
❸ 終了アイコン10	TV 出力設定105
<b>9</b> 戻るアイコン10	USB/ オーディオビデオ出力端子86、9
AE/AF-L50	USB ケーブル86、9 <sup>-</sup>
1 コマ表示	ViewNX 288
3D 画像50	7
3D 撮影 3D50	<u>ア</u>
AC アダプター25	アオリ効果84
AF エリア30	赤目軽減自動発光59、60
AF エリア選択70	打ち上げ花火 🏶46
AF 表示70	笑顔自動シャッター70
AF 補助光2、104	液晶モニター3、6、 🌣 6
	オーディオビデオケーブル86
AV ケーブル87	オート撮影モード38

オートバワーオフ25、105	広角ズーム29
オートフォーカス64、99	光学ズーム29
オートフォーカスモード99	高速連写69
オート分類再生モード82	硬調モノクローム ■52
オープニング画面 104	極彩色 VIVID52
お気に入り解除84	
お気に入り再生モード82	<u>#</u>
お気に入り登録84	再生32、100
おまかせシーン 🍱 42	再生メニュー84
音声入力 / 映像入力端子87	再生モード32、82
音声メモ85	先取り撮影69
音量100、101	削除34
_	撮影28、30
<u> </u>	撮影日一覧モード82
カードの初期化19、105	撮影メニュー69
顔認識42、43、49、54	撮影モード26
顔認識撮影75	サムネイル表示81
拡大表示80	三脚ネジ穴3、🌣 19
風切り音低減99	シーンエフェクト41
画像回転84	シーンモード40、42
画像コピー85	時差22
画像サイズ69	自動発光59
画像編集84	絞り値30、31
画像モード69	シャッタースピード30、31
かんたんパノラマ 🗖48	シャッターボタン30
かんたんパノラマ再生48	充電器16
簡単レタッチ84	充電ランプ3、17
逆光 2147	常時 AF99
強制発光59	初期化19、105
記録可能コマ数24	シングル <b>AF</b> 99
記録可能時間98	ズーム29
クイックエフェクト33、39	ズームレバー2、29
クローズアップ 器45	ストラップ4
クロスプロセス 💸52	ストラップ取り付け部2
言語 /Language105	スピーカー3

スペシャルエフェクトモード52	トイカメラ風 1 🖁152
スポーツ 🔩43	トイカメラ風 2 🔐52
スモールピクチャー84	動画 AF モード99
スライドショー84	動画再生100
スリム効果84	動画撮影96
スローシンクロ59	動画設定99
スローモーション撮影99	動画編集101
接写63	動画メニュー99
設定クリアー105	ドラッグ4
セットアップメニュー104	トリミング80
セルフタイマー61	トワイライト 🖮44
セルフタイマーランプ2、62	
セレクトカラー 🧪52	<u> </u>
操作音104	内蔵メモリー19
ソフト <b>SOFT</b> 52	内蔵メモリーの初期化105
-	内蔵メモリー表示7、9、24、32、96
<u>夕</u>	夏時間21、22
ターゲット追尾38、69	日時の設定20、104
ターゲットファインド <b>AF70、74</b>	ノスタルジックセピア <b>SEPIA</b> 52
ダイレクトプリント87	
タッチ4	<u>//</u>
タッチ <b>AF/AE</b> 69	バージョン情報105
タッチ撮影69	パーティー 💥44
タッチシャッター69	ハイキー HI52
タッチペン5	パソコン87、91
端子カバー2	パソコン接続充電105
単写69	発光禁止59
地域と日時20、104	バッテリー14、16、22
デート写し込み22、104	バッテリー/SD カードカバー 3、14、18
手書きメモ 🗹47	バッテリー残量表示24
手ブレ補正104	バッテリー室3
テレビ87	バッテリーチャージャー17
電源24、25	バッテリーロックレバー14
電源スイッチ / 電源ランプ2、24、25	半押し31
電子ズーム29、104	ビーチ 孕44

日付の写し込み22	
日付の表示順21	
日付のプリント22	
美肌機能56	-
美肌効果70	
ピント	
風景 ◢	
フォーカスロック撮影78	•
フォーマット105	;
73-491	
フラッシュ	
フラッシュモード58、59	
フラッシュランプ3、58	3
プリンター87	
プリント87	-
プリント指定84	,
プロテクト設定84	3
ペイント84	-
ベストショットセレクター46	j
ベストフェイスメニュー68	,
ベストフェイスモード54	
ペット 🦋	
ペット自動シャッター49	-
ヘルプ40	Í
望遠ズーム29	
ポートレート <b>ダ</b> 42	
ポップ <b>POP</b>	
ホワイトバランス69	
本体充電 AC アダプター16	
本体ル电 AC /	
マ	
<u></u>	
マクロモード63	
ミュージアム <b>血</b>	
ヘュ ノノム 皿	
メイクアップ効果84	
目つぶり軽減70	

目つぶり検出設定メモリー残量メモリーの初期化 メモリーの初期化 モーション検知 モニター設定 モノクロコピー <b>□</b>	105 104 104
<b>ヤ</b> 夜景 ■ 夜景ポートレート ■ 夕焼け 畫 雪 圓	43
<b>三</b> Uチウムイオン充電池料理 II	49、69 105 85 2、Ö:17

# アフターサービスについて

#### ■この製品の使い方や修理に関するお問い合わせは

- ・使い方に関するご質問は、裏面に記載の「ニコン カスタマーサポートセンター」に お問い合わせください。
- 修理に関するご質問は、裏面に記載の「修理センター」にお問い合わせください。

#### 【お願い】

- お問い合わせいただく場合には、おわかりになる範囲で結構ですので、次の内容をで確認の上、お問い合わせください。
  - 「製品名」、「製品番号」、「ご購入日」、「問題が発生したときの症状」、「表示されたメッセージ」、 「症状の発生頻度」など。
- ソフトウェアのトラブルの場合には、おわかりになる範囲で結構ですので、次の内容をご確認のト、お問い合わせください。
  - 「ソフトウェア名およびバージョン」、「パソコンの機種名」、「OSのバージョン」、「メモリー容量」、「ハードディスクの空き容量」、「問題が発生したときの症状」、「症状の発生頻度」、エラーメッセージが表示されている場合はエラーメッセージの内容など。
- ファクシミリや郵送でお問い合わせの場合は「ご住所」、「お名前」、「フリガナ」、「電話番号」、 「FAX番号」を(会社の場合は会社名と部署名も)明確にお書きください。

#### ■修理を依頼される場合は

- ニコンサービス機関(裏面に記載の「修理センター」など)、ご購入店、または最寄りの販売店にご依頼ください。
- ニコンサービス機関につきましては、詳しくは「ニコン サービス機関のご案内」をご覧ください。

#### 【お願い】

修理に出されるときは、メモリーカードがカメラ内に挿入されていないかご確認ください。※内蔵メモリー内に画像データがあるときは、消去される場合があります。

#### ■補修用性能部品について

このカメラの補修用性能部品(その製品の機能を維持するために必要な部品)の保有年数は、製造打ち切り後5年を目安としています。

 修理可能期間は、部品保有期間内とさせていただきます。なお、部品保有期間経過後 も、修理可能な場合もありますので、ニコンサービス機関またはご購入店へお問い合 わせください。水没、火災、落下等による故障または破損で全損と認められる場合は、 修理が不可能となります。なお、この故障または破損の程度の判定は、ニコンサービ ス機関にお任せください。

#### **■製品の使い方に関するお問い合わせ」**

くニコン カスタマーサポートセンター> 全国共通のナビダイヤルにお雷話ください。



営業時間:9:30~18:00(年末年始,夏期休業日等を除く毎日)

ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、(03) 6702-0577 におかけください。 ファクシミリアのご相談は (03) 5977-7499 にお送りください

#### |修理サービスのご案内|

#### 修理品のお引き取りを依頼される場合は

<ニコン ピックアップサービス>

下記のフリーダイヤルでお申し込みいただくと、ニコン指定の配送業者(ヤマト運輸)が、梱包資材のお届け・修理品のお引き取り、修理後 のお届け、集金までを一括して提供するサービスです。全国一律の料金にて承ります。 ※宇配便で扱える大きさや重さには制限があるため、取り扱いできない製品もございます。



0120-02-8155

営業時間:9:00~18:00 (年末年始12/29~1/4を除く毎日)

※上記のフリーダイヤルはピックアップサービス専用です。ニコン指定の配送業者(ヤマト運輸)にて承ります。 製品や修理に関するお問い合わせは、カスタマーサポートセンター、または修理センターへお願いいたします。

#### 修理品を宅配便などでお送りいただく場合の送り先と修理に関するお問い合わせは

<(株)ニコンイメージングジャパン 修理ヤンター>

230-0052 構浜市鶴貝区生表2-2-26



営業時間:9:30~18:00(土曜日、日曜日、祝日、年末年始、 夏期休業日など弊社定休日を除く毎日)

ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、(03) 6702-0577 におかけください。

●修理センターには、ご来所の方の窓口がございません。宅配便のみお受けします。ご了承ください。

インターネットご利用の方へ

<ニコンイメージング/サポートページ>

http://www.nikon-image.com/support/

最新の製品テクニカル情報や、ソフトウェアのアップデートに関する情報がご覧いただけます。 ※製品をより有効にご利用いただくために、定期的にアクセスされるようおすすめします。

http://www.nikon-image.com/support/repair/

「ニコン」ピックアップサービス | のお申し込みや修理見積もり金額の確認、インターネットを利用して修理を申し込まれた場合の修理 状況や納期の確認などがご覧いただけます。

※お問い合わせや修理を依頼をされるときには、裏面の「アフターサービスについて」も参照ください。

株式会社 ニコン

##### ニコン イメージング ジャパン

Printed in China

YP2I02(10) 6MNA8010-02